

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTA.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 *Roboty budowlane*
- 45111000-8 *Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne*
- 45320000-6 *Roboty izolacyjne*
- 45262500-6 *Roboty murarskie i murowe*
- 45262300-4 *Betonowanie*
- 45262600-7 *Różne specjalne roboty budowlane*
- 45410000-4 *Tynkowanie*
- 45421000-4 *Roboty w zakresie stolarki budowlanej*
- 45440000-3 *Roboty malarskie i szklarskie*
- 45450000-6 *Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe*

NAZWA INWESTYCJI : *Remont piwnicy budynku mieszkalnego przy ul.Grunwaldzkiej 40 we Wrocławiu*

ADRES INWESTYCJI : *Wrocław ul.Grunwaldzka 40*

INWESTOR : *Wspólnota Mieszkaniowa ul.Grunwaldzka 40*

ADRES INWESTORA : *Wrocław , ul. Grunwaldzka 40*

WYKONAWCA ROBÓT : *wybrany w przetargu*

ADRES WYKONAWCY : *jw.*

BRANŻA : *Roboty remontowe*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *mgr inż. Marek Knoll*

DATA OPRACOWANIA : *maj 2020*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont piwnicy budynku mieszkalnego przy ul.Grunwaldzkiej 40 we Wrocławiu			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	4
1.1	Ogrodzenie tymczasowe na czas wyk.wykopów /izolacje / od strony elewacji tylnej i frontowej /	1	3
1.2	Przeniesienie i tymczasowe magazynowanie ruchomości lokatorów z boksów piwnicznych -na czas remontu	4	4
2	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY - Wtórne izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian piwnic:	5	66
2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od zewnątrz -SCIANA TYLNA -przekrój II-II-oś 4-4-rys.PW-04+04A; zest.rys.PW-08-/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/	5	27
2.1.1	Roboty przygotowawczo-towarzyszące	5	10
2.1.1.1	Roboty rozbiórkowe -nawierzchnia z kostki betonowej oraz murki krat zsyków okienek	5	6
2.1.1.2	Roboty ziemne	7	9
2.1.1.3	Odtworzenia nawierzchni elewacji tylnej -opaska z kostki brukowej	10	10
2.1.2	Izolacja pozioma -przepona-iniekcja impulsowa niskociśnieniowa-wyk. z zewnątrz-rys.PW-04-oś 4-4-przekrój II-II ;det.PW-04A-zest.rys.PW-08	11	12
2.1.3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych.-bitumiczna p.wilgociowa i przeciwwodna -wg.rys.PW-04-OŚ 4-4-przekrój II-II ;det.PW-04A zest.rys.PW-08	13	20
2.1.4	Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające-/wyk.opcjonalne/	21	27
2.1.4.1	Przygotowanie podłoża	21	22
2.1.4.2	Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm	23	24
2.1.4.3	Wyrównanie naprawionego podłoża jw.pod szlamowanie-przyjęto 30% pow.	25	25
2.1.4.4	Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające	26	27
2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zewnętrznych ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od zewnątrz -ŚCIANA FRONTOWA wg.rys.PW-04 -OŚ:3-3-przekrój III-III; det.PW-04A-zest.rys.PW-08;/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/	28	50
2.2.1	Roboty przygotowawczo-towarzyszące	28	33
2.2.1.1	Roboty rozbiórkowe - murki krat zsyków okienek	28	28
2.2.1.2	Roboty ziemne	29	31
2.2.1.3	Wykonanie opaski na elewacji frontowej-naw.z kostki brukowej;	32	33
2.2.2	Izolacja pozioma -przepona-iniekcja impulsowa niskociśnieniowa-wyk. z zewnątrz-rys.PW-04-oś 3-3-przekrój III-III ;det.PW-04A-zest.rys.PW-08	34	35
2.2.3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych.-bitumiczna p.wilgociowa i przeciwwodna -wg.rys.PW-04-OŚ 3-3 przekrój III-III ;det.PW-04A-zest.rys.PW-08	36	43
2.2.4	Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające-/wyk.opcjonalne/	44	50

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.2. 4.1	Przygotowanie podłoża	44	45
2.2. 4.2	Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm	46	47
2.2. 4.3	Wyrównanie naprawionego podłoża jw.pod szlamowanie-przyjęto 10% pow.	48	48
2.2. 4.4	Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające	49	50
2.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zewnętrznych ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od wewnątrz -"SCIANY SĄSIADÓW"- wg.rys.PW-04 -OŚ: 1-1 I OŚ 2-2 przekrój I-I; det.PW-04A-zest.rys.PW-08/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/	51	59
2.3. 1	Roboty przygotowawczo-towarzyszące	51	57
2.3. 1.1	Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające	51	57
2.3. 1.1. 1	Przygotowanie podłoża	51	52
2.3. 1.1. 2	Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm	53	54
2.3. 1.1. 3	Wyrównanie naprawionego podłoża jw.pod szlamowanie-przyjęto 5% pow.	55	55
2.3. 1.1. 4	Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające	56	57
2.3. 2	Izolacja pozioma -niskociśnieniowa iniekcja impulsowa	58	59
2.4	Izolacje przeciwwilgociowe wewnętrznych ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od wewnątrz -ŚCIANY WEWNĘTRZNE -wg.rys.PW-04 przekrój IV-IV; det.PW-04A-zest.tab.rys.PW-08 ;/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/	60	65
2.4. 1	Izolacja pozioma -iniekcja impulsowa	60	65
2.5	ROBOTY UZUPEŁNIAJACE-PRACA OSUSZACZY KONDENSACYJNYCH	66	66
3	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY :	67	135
3.1	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont istniejącej posadzki w pomieszczeniach piwnicy -rys. PW-05A-poz.4;rys.PW-05B-poz.4 ;	67	76
3.1. 1	Roboty przygotowawcze	67	69
3.1. 2	Roboty remontowe posadzki	70	75
3.1. 3	Rzqpie w posadzce-rys.PW-06A	76	76
3.2	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont istniejących ścian konstrukcyjnych piwnicy-PW-05A ;	77	83
3.2. 1	Przygotowanie podłoża	77	78
3.2. 2	Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm	79	80

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.2. 3	Wykonanie tynku renowacyjnego-kompres renowacyjny-wszystkie ściany od strony wewnętrznej-pas 0,40 m	81	82
3.2. 4	Malowanie ścian piwnicy	83	83
3.3	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont stropów , nadproży belkowych i łukowych w pomieszczeniach piwnicy wg rys.PW-05A;PW-05A ;PW-05B;	84	93
3.3. 1	Remont lokalny uszkodzeń "wysklepki " masywnych stropów piwnicznych	84	89
3.3. 2	Remont antykorozyjny istniejących belek stropowych-wg.PW-05 ; det.PW-05A; zest.PW-08;	90	90
3.3. 3	Remont antykorozyjny oraz lokalna wymiana uszkodzonych istniejących belek nadproży belkowych-wg.rys.PW-05 ;PW-05A ;zest.PW-08;	91	92
3.3. 4	Remont uszkodzonych nadproży łukowych-wg.OT I -wg.rys.PW-05 ;PW-05A ; zest.PW-08;	93	93
3.4	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Wykonanie remontu istniejących boksów piwnicznych.- wg.rys.PW-06;	94	98
3.4. 1	Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej boksów	94	94
3.4. 2	Ażurowanie ścianek murowanych boksów piwnicznych -wg.rys.PW-06 ;	95	97
3.4. 3	Drzwi boksów piwnicznych -montaż nowych skrzydeł	98	98
3.5	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Nowa komora wodomierzowa -wg.PW-06; det.PW-06A;	99	99
3.5. 1	Wygradzenie boksu komory wodomierzowej -boks nr 8 /nowa numeracja-bieżąca/;	99	99
3.6	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont szybów zsypanych okienek piwnicznych .Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej pomieszczeń piwnicy	100	113
3.6. 1	Remont szybów naświetlających okienek piwnicznych-wg.PW-06;det.PW-05B 1- do odbudowy lub wymiany na tworzywowe;	100	110
3.6. 2	Okienka piwniczne	111	112
3.6. 3	Główne drzwi wejściowe do piwnicy -modernizacja lub wymiana.	113	113
3.7	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Istniejące schody do piwnicy-wymiana-wg.PW-05;det.PW-05B-poz.5;	114	120
3.8	REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Wentylacja pomieszczeń piwnicy-wg.PW-06+ wytyczne w OT ;	121	135
3.8. 1	Koszty wykonania ekspertyz kominiarskich	121	121
3.8. 2	WARIANT I-opcjonalnie-ewentualne wykorzystanie istniejących przewodów kominiarskich	122	125
3.8. 3	WARIANT II-wykonanie dodatkowych kanałów wentylacyjnych-kanały "zetowe"- vide rys.PW-07 i OT;	126	135
3.8. 3.1	Roboty przygotowawcze	126	126
3.8. 3.2	Układ Z1-nawiew	127	129
3.8. 3.3	Układ Z2-wywiew na ścianie tylnej	130	132

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.8.	<i>Układ Z3-wywiew na ścianie frontowej-nawiew -żaluzja w głównych drzwiach</i>	133	135
3.4	<i>wejściowych do piwnicy;</i>		
4	<i>ROBOTY POMOCNICZE I OPLATY.</i>	136	139
4.1	<i>Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki, opłaty za utylizację odpadów ;</i>	136	138
4.2	<i>Opłaty za zajecie chodnika -refaktura</i>	139	139

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont piwnicy budynku mieszkalnego przy ul.Grunwaldzkiej 40 we Wrocławiu					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Ogrodzenie tymczasowe na czas wyk.wykopów /izolacje / od strony elewacji tylnej i frontowej /			
1	OST	Ogrodzenie tymczasowe ażurowe o wymiarach 3,5x2 m (za 1 m-c)-czas	m		
d.1.		użytkowania 3 m-ce			
1		Krotność = 5			
		16.05+2*2.0<śc.tylna>	m	20.050	
		16.05+2*2.00+2*2.00<wejście><śc.frontowa>	m	24.050	
				RAZEM	44.100
2	OST	Budowa kładek dla pieszych, drewnianych na ramach	m ³		
d.1.					
1		2.50*1.00*0.10*2<kpl>	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3	OST	Rozebranie kładek dla pieszych, drewnianych na ramach	m ³		
d.1.					
1		poz.2	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2		Przeniesienie i tymczasowe magazynowanie ruchomości lokatorów z boksów piwnicznych -na czas re- montu			
4	OST	Kontener magazynowy morski 10-20' (za 1 m-c)-wynajem przez okres 4	kpl.		
d.1.		m-cy-wraz z kosztami towarzyszącymi			
2		Krotność = 4			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY - Wtórne izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian piwnic:			
2.1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od ze- wnątrz -SCIANA TYLNA -przekrój II-II-oś 4-4-rys.PW-04+04A;zest.rys.PW-08-/kompres renowacyjny uję- ty w dziale 3/			
2.1.		Roboty przygotowawczo-towarzyszące			
1					
2.1.		Roboty rozbiórkowe -nawierzchnia z kostki betonowej oraz murki krat zsyków okienek			
1.1					
5	SST-B-	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na pod- sypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	01				
1.1.					
1		16.05*1.50	m ²	24.075	
		-1.30*0.80*4<zsywy-okienka>	m ²	-4.160	
				RAZEM	19.915
6	SST-B-	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej ponad terenem o wy- sokości do 4 m, przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.2.	01				
1.1.					
1		0.60*0.12*0.065*2*4<kpl>+1.00*0.12*0.065*4<kpl>	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
2.1.		Roboty ziemne			
1.2					
7	SST-B-	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szerokości do 2,5 m i głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. III-IV-odcinko- we odkopanie ścian fundamentowych-elewacja tylna	m ³		
d.2.	02				
1.1.					
2		<elewacja tylna>			
		16.05*1.50*2.00<do poziomu odsadzki ław>	m ³	48.150	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.30*0.55*1.70*4<zsypy studnie naświetlające okienek>	m ³	-4.862	
				RAZEM	43.288
8	SST-B-d.2. 02 1.1. 2	Jednostronne ażurowe umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów, głęb. do 3,0 m, w gruncie normalnej wilgotności kat. I-IV <elewacja tylna> [16.05*2.00]	m ² m ²	 32.100	
				RAZEM	32.100
9	SST-B-d.2. 02 1.1. 2	Zасыpanie ręcznie wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, w gruncie kat. I-III-засыпка -piasek -uzupełnienie w ilości 50% kubatury-w cenie dostawa poz.7	m ³ m ³	 43.288	
				RAZEM	43.288
2.1. 1.3		Odtworzenia nawierzchni elewacji tylnej -opaska z kostki brukowej			
10	SST-B-d.2. 02 1.1. 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.5	m ² m ²	 19.915	
				RAZEM	19.915
2.1. 2		Izolacja pozioma -przepona-iniekcja impulsowa niskociśnieniowa-wyk. z zewnątrz-rys.PW-04-oś 4-4-przekrój II-II ;det.PW-04A-zest.rys.PW-08			
11	SST-B-d.2. 08 1.2	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 4 cegły-przyjęto na 20% dłg.ściany-os 4-4 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>*20%	m m	 3.210	
				RAZEM	3.210
12	SST-B-d.2. 08 1.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 4 cegły 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>	m m	 16.050	
				RAZEM	16.050
2.1. 3		Izolacja pionowa ścian fundamentowych.-bitumiczna p.wilgociowa i przeciwwodna -wg.rys.PW-04-OŚ 4-4-przekrój II-II ;det.PW-04A zest.rys.PW-08			
13	SST-B-d.2. 06 1.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku-oczyszczenie muru piwnicznego-wstępnie 20%; 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>*2.20*20%	m ² m ²	 7.062	
				RAZEM	7.062
14	SST-B-d.2. 06 1.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru-dla wymiany spoin w ścianie fundamentowej-100% pow. 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>*2.20	m ² m ²	 35.310	
				RAZEM	35.310
15	SST-B-d.2. 06 1.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin-przespoinowanie fug ściany fundamentowej zaprawą renowacyjną-100 % poz.14	m ² m ²	 35.310	
				RAZEM	35.310

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST-B-d.2. 07 1.3	IZOLACJA PRZECIWWODNA. Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej masami typu KMB na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 4,0 mm-/na sucho/-izolacja przeciwwodna -od rzędnej góry ławy - do rz.115,85-wg.PW-04A przekrój II-II bitumiczna powłoka grubowarstwowa z mas typu KMB 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>*0.80	m ² m ²	12.840	
				RAZEM	12.840
17	SST-B-d.2. 07 1.3	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA. Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej masami typu KMB na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm-izolacja przeciwwilgociowa -od rzędnej 115,85 -do rz.117,25/poziom terenu/+0,25m nad teren 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>*1.40 -4*1.10*0.80<okienka>	m ² m ² m ²	22.470 -3.520	
				RAZEM	18.950
18	SST-B-d.2. 07 1.3	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej typu KMB- nałożenie fizeliny ochronnej poz.16+poz.17	m ² m ²	31.790	
				RAZEM	31.790
19	SST-B-d.2. 07 1.3	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej z mas typu KMB - wykonanie fasy ty o promieniu 4 cm 16.05<os 4-4 poz.4 tab.-rys PW-08>-4*1.10	m m	11.650	
				RAZEM	11.650
20	SST-B-d.2. 07 1.3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej-wykonanie osłony uprzednio wykonanej izolacji pionowej folią kubełkową-wraz kształtkami systemowymi poz.19*[2.20+0.25]	m ² m ²	28.543	
				RAZEM	28.543
2.1.4		Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające-/wyk.opcjonalne/			
2.1.4.1		Przygotowanie podłoża			
21	SST-B-d.2. 06 1.4. 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku-pasem o szer.0,60 m ; 16.05 -[0.50+0.50+0.50+0.38+0.50]*0.60	m ² m ²	14.622	
				RAZEM	14.622
22	SST-B-d.2. 06 1.4. 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.21	m ² m ²	14.622	
				RAZEM	14.622
2.1.4.2		Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	SST-B-d.2. 06 1.4. 2	Przygotowanie podłogi pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru od strony elew.tylnej od wewnątrz piwnicy poz.22	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
24	SST-B-d.2. 09 1.4. 2	Przygotowanie podłogi pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą renowacyjną poz.23	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
2.1. 4.3		Wyrównanie naprawionego podłoża jw.pod szlamowanie-przyjęto 30% pow.			
25	SST-B-d.2. 09 1.4. 3	Wyrównanie podłogi pionowych o średniej grubości 1 cm-na 30 % pow.jw. zaprawa naprawczo-renowacyjna WTA z dodatkiem trasy poz.24*30%	m ² m ²	 4.387	
				RAZEM	4.387
2.1. 4.4		Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające			
26	SST-B-d.2. 09 1.4. 4	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.23	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
27	SST-B-d.2. 09 1.4. 4	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.26	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
2.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zewnętrznych ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od zewnątrz -ŚCIANA FRONTOWA wg.rys.PW-04 -OŚ:3-3-przekrój III-III; det.PW-04A-zest.rys.PW-08;/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/			
2.2. 1		Roboty przygotowawczo-towarzyszące			
2.2. 1.1		Roboty rozbiórkowe - murki krat zsyków okienek			
28	SST-B-d.2. 01 2.1. 1	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej ponad terenem o wysokości do 4 m, przy użyciu młotów pneumatycznych 0.60*0.12*0.065*2*5<kpl>+1.00*0.12*0.065*5<kpl>	m ³ m ³	 0.086	
				RAZEM	0.086
2.2. 1.2		Roboty ziemne			
29	SST-B-d.2. 02 2.1. 2	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. I-II-odkopanie ścian fundamentowych-elewacja frontowa <elewacja frontowa> 16.05*1.50*2.00<do poziomu odsadzki ław>	m ³ m ³	 48.150	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.30*0.55*1.70*5<zsyropy studnie naświetlające okienek>	m ³	-6.078	
				RAZEM	42.072
30	SST-B-d.2. 02 2.1. 2	Jednostronne ażurowe umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką ścian wykopów, głęb. do 3,0 m, w gruncie normalnej wilgotności kat. I-IV <elewacja frontowa> [16.05*2.00]	m ² m ²	 32.100	
				RAZEM	32.100
31	SST-B-d.2. 02 2.1. 2	Zasypanie ręcznie wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, w gruncie kat. I-III-zasyпка -piasek -uzupełnienie w ilości 50% kubatury-w cenie dostawa poz.29	m ³ m ³	 42.072	
				RAZEM	42.072
2.2.	1.3	Wykonanie opaski na elewacji frontowej-naw.z kostki brukowej;			
32	SST-B-d.2. 02 2.1. 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II [16.05*0.60] -1.30*0.55*5<pow.rzutu zsyropów okienek>	m ² m ² m ²	 9.630 -3.575	
				RAZEM	6.055
33	SST-B-d.2. 02 2.1. 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem poz.32	m ² m ²	 6.055	
				RAZEM	6.055
2.2.	2	Izolacja pozioma -przepona-iniekcja impulsowa niskociśnieniowa-wyk. z zewnątrz-rys.PW-04-oś 3-3-przekrój III-III ;det.PW-04A-zest.rys.PW-08			
34	SST-B-d.2. 08 2.2	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 4 cegły-przyjęto na 20% dłg.ściany-os 3-3 16.05<os 3-3 poz.3 tab.-rys PW-08>*20%	m m	 3.210	
				RAZEM	3.210
35	SST-B-d.2. 08 2.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 4 cegły 16.05<os 3-3 poz.3 tab.-rys PW-08>	m m	 16.050	
				RAZEM	16.050
2.2.	3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych.-bitumiczna p.wilgociowa i przeciwwodna -wg.rys.PW-04-OŚ 3-3 przekrój III-III ;det.PW-04A-zest.rys.PW-08			
36	SST-B-d.2. 06 2.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku-oczyszczenie muru piwnicznego-wstępnie 40%; 16.05<os 3-3 poz.3 tab.-rys PW-08>*2.20*40%	m ² m ²	 14.124	
				RAZEM	14.124
37	SST-B-d.2. 06 2.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru-wymiana spoin w ścianie fundamentowej-100% pow. 16.05<os 3-3 poz.3 tab.-rys PW-08>*2.20	m ² m ²	 35.310	
				RAZEM	35.310

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	SST-B-d.2. 06 2.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin-przespoinowanie fug sciany fundamentowej zaprawą renowacyjną poz.37	m ² m ²	35.310	
				RAZEM	35.310
39	SST-B-d.2. 07 2.3	IZOLACJA PRZECIWWODNA. Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej masami typu KMB na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 4,0 mm-/na sucho/-izolacja przeciwwodna -od rzędnej góry ławy - do rz.115,85-wg.PW-04A przekrój III-III bitumiczna powłoka grubowarstwowa z mas typu KMB 16.05<os 3-3 poz.3 tab.-rys PW-08>*0.80	m ² m ²	12.840	
				RAZEM	12.840
40	SST-B-d.2. 07 2.3	IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA. Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej masami typu KMB na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,0 mm-izolacja przeciwwilgociowa -od rzędnej 115,85 -do rz.117,25/poziom terenu/+0,25m nad teren 16.05<os 4-4 poz.3 tab.-rys PW-08>*1.40 -1.10*0.80*5<okienka>	m ² m ² m ²	22.470 -4.400	
				RAZEM	18.070
41	SST-B-d.2. 07 2.3	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej typu KMB- nałożenie fizeliny ochronnej poz.39+poz.40	m ² m ²	30.910	
				RAZEM	30.910
42	SST-B-d.2. 07 2.3	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowl z bitumicznej powłoki grubowarstwowej z mas typu KMB - wykonanie fasety o promieniu 4 cm 16.05<os 3-3 poz.3 tab.-rys PW-08>	m m	16.050	
				RAZEM	16.050
43	SST-B-d.2. 07 2.3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej-wykonanie osłony uprzednio wykonanej izolacji pionowej folią kubełkową-wraz kształtkami systemowymi poz.41	m ² m ²	30.910	
				RAZEM	30.910
2.2.4		Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające-/wyk.opcjonalne/			
2.2.4.1		Przygotowanie podłoża			
44	SST-B-d.2. 06 2.4. 1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku-pasem o szer.0,60 m ; 16.05 -[0.50+0.50+0.50+0.38+0.50]*0.60	m ² m ²	14.622	
				RAZEM	14.622
45	SST-B-d.2. 06 2.4. 1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.44	m ² m ²	14.622	
				RAZEM	14.622

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 4.2		Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm			
46	SST-B-d.2. 06 2.4. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru od strony elew.tylnej- od wewnątrz piwnicy poz.45	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
47	SST-B-d.2. 06 2.4. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą renowacyjną poz.46	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
2.2. 4.3		Wyrównanie naprawionego podłoża jw.pod szlamowanie-przyjęto 10% pow.			
48	SST-B-d.2. 09 2.4. 3	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm-na 10 % pow.jw. zaprawa naprawczo-renowacyjna WTA z dodatkiem trasy poz.47*10%	m ² m ²	 1.462	
				RAZEM	1.462
2.2. 4.4		Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające			
49	SST-B-d.2. 09 2.4. 4	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.46	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
50	SST-B-d.2. 09 2.4. 4	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.49	m ² m ²	 14.622	
				RAZEM	14.622
2.3		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zewnętrznych ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od wewnątrz -"SCIANY SĄSIADÓW"- wg.rys.PW-04 -OŚ:1-1 I OŚ 2-2 przekrój I-I; det.PW-04A-zest.rys.PW-08/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/			
2.3. 1		Roboty przygotowawczo-towarzyszące			
2.3. 1.1		Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające			
2.3. 1.1. 1		Przygotowanie podłoża			
51	SST-B-d.2. 06 3.1. 1.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku-pasem o szer.0,80 m ; 15.65<os 1-1poz.1 tab.-rys PW-08>*0.60 15.65<os 2-3poz.2 tab.-rys PW-08>*0.60	m ² m ² m ²	 9.390 9.390	
				RAZEM	18.780

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	SST-B-d.2. 06 3.1. 1.1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych poz.51	m ² m ²	 18.780	
				RAZEM	18.780
2.3.		Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm			
1.1.					
2					
53	SST-B-d.2. 06 3.1. 1.2	Przygotowanie podłóży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru -od wewnątrz piwnicy poz.52	m ² m ²	 18.780	
				RAZEM	18.780
54	SST-B-d.2. 06 3.1. 1.2	Przygotowanie podłóży pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłóży i wypełnienie spoin zaprawą renowacyjną poz.53	m ² m ²	 18.780	
				RAZEM	18.780
2.3.		Wyrównanie naprawionego podłóży jw.pod szlamowanie-przyjęto 5% pow.			
1.1.					
3					
55	SST-B-d.2. 09 3.1. 1.3	Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości 1 cm-na 5 % pow.jw. zaprawa naprawczo-renowacyjna WTA z dodatkiem trasy poz.54*5%	m ² m ²	 0.939	
				RAZEM	0.939
2.3.		Izolacja pionowa -wykonywana od wewnątrz-szlamy uszczelniające			
1.1.					
4					
56	SST-B-d.2. 09 3.1. 1.4	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłóży poz.53	m ² m ²	 18.780	
				RAZEM	18.780
57	SST-B-d.2. 09 3.1. 1.4	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłóży - wtopienie wkładki zbrojącej poz.56	m ² m ²	 18.780	
				RAZEM	18.780
2.3.		Izolacja pozioma -niskociśnieniowa iniekcja impulsowa			
2					
58	SST-B-d.2. 08 3.2	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 2 cegły-przyjęto na 10% dłg.ściany-os 1-1 i 2-2 15.65<os 1-1poz.1 tab.-rys PW-08>*10% 15.65<os 2-3poz.2 tab.-rys PW-08>*10%	m m m	 1.565 1.565	
				RAZEM	3.130

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	SST-B-d.2. 08 3.2	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły-os 1-1 i 2-2; 15.65<os 1-1poz.1 tab.-rys PW-08> 15.65<os 2-3poz.2 tab.-rys PW-08>	m m m	 15.650 15.650	
				RAZEM	31.300
2.4		Izolacje przeciwwilgociowe wewnętrznych ścian fundamentowych i piwnicznych z dostępem od wewnątrz -ŚCIANY WEWNETRZNE -wg.rys.PW-04 przekrój IV-IV; det.PW-04A-zest.tab.rys.PW-08 ;/kompres renowacyjny ujęty w dziale 3/			
2.4.1		Izolacja pozioma -iniekcja impulsowa			
60	SST-B-d.2. 08 4.1	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 1 cegły 3.00+3.50<trakt tylny -osie C1+C3 wg.tab.PW-08-poz.13+15>*5%	m m	 3.175	
				RAZEM	3.175
61	SST-B-d.2. 08 4.1	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 1 1/2 cegły-przyjęto na 5% dłg. 5.03+5.03<trakt frontowy -osie A1;A3-wg.tab.PW-08-poz.7+9>*5% 2.40+2.40<trakt środkowy -osie B1;B3-wg.tab.PW-08-poz.10+12>*5% 5.45<trakt tylny -osie C5 wg.tab.PW-08-poz.17>*5%	m m m m	 5.282 2.520 0.273	
				RAZEM	8.075
62	SST-B-d.2. 08 4.1	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 2 cegły-przyjęto na 5% dłg. 5.03<trakt frontowy -osie A2-wg.tab.PW-08-poz.8>*5% 1.20<trakt środkowy -osie B2-wg.tab.PW-08-poz.11>*5% 4.55+4.45<trakt tylny -osie C2+C4 wg.tab.PW-08-poz.14+16>*5%	m m m m	 0.252 0.060 4.773	
				RAZEM	5.085
63	SST-B-d.2. 08 4.1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły 3.00+3.50<trakt tylny -osie C1+C3 wg.tab.PW-08-poz.13+15>	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
64	SST-B-d.2. 08 4.1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 5.03+5.03<trakt frontowy -osie A1;A3-wg.tab.PW-08-poz.7+9> 2.40+2.40<trakt środkowy -osie B1;B3-wg.tab.PW-08-poz.10+12> 5.45<trakt tylny -osie C5 wg.tab.PW-08-poz.17>	m m m m	 10.060 4.800 5.450	
				RAZEM	20.310
65	SST-B-d.2. 08 4.1	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły - 5.03<trakt frontowy -osie A2-wg.tab.PW-08-poz.8> 1.20<trakt środkowy -osie B2-wg.tab.PW-08-poz.11> 4.55+4.45<trakt tylny -osie C2+C4 wg.tab.PW-08-poz.14+16>	m m m m	 5.030 1.200 9.000	
				RAZEM	15.230
2.5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE-PRACA OSUSZACZY KONDENSACYJNYCH			
66	OST d.2. 5	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze 251-300 m3, przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych-prace wstępne 20<lączny czas użycia w pomieszczeniach>	doby doby	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY :			
3.1		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont istniejącej posadzki w pomieszczeniach piwnicy -rys. PW-05A-poz.4;rys.PW-05B-poz.4 ;			
3.1.1		Roboty przygotowawcze			
	67 SST-B-d.3. 02 1.1	Usuwanie namułu i szlamu z piwnic w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² , warstwa 1-5 cm - namuły spoiste- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi-załadunek i wyniesienie osadów i gruzu zalegającego na istniejącej posadzce betonowej 135.18*90%<całk.pow.posadzek w piwnicy>	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
	68 SST-B-d.3. 01 1.1	Zmycie podłoża poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
	69 SST-B-d.3. 06 1.1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
3.1.2		Roboty remontowe posadzki			
	70 SST-B-d.3. 04 1.2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko-lokalne uzupełnienia-przyjęto 10% całk.pow. poz.67*10%	m ² m ²	 12.166	
				RAZEM	12.166
	71 SST-B-d.3. 10 1.2	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej-klin przysięenny -Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna Hydrostop Zaprawa Wodoszczelna-zaprawa cementowa do wykonywania faset o krystalicznych własnościach uszczelniających; 15.65*2 16.05*2 [5.03+5.03+5.03]*2<A1;A2;A3> [2.40+1.20+2.40]*2<B1;B2;B3> [3.00+4.55+3.50+4.45+5.45]*2<C1;C2;C3;C4;C5>	m m m m m	 31.300 32.100 30.180 12.000 41.900	
				RAZEM	147.480
	72 SST-B-d.3. 10 1.2	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych 20.00<przyjęto wstępnie>	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
	73 SST-B-d.3. 10 1.2	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 1,5 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych natryskowo na wyrównanym podłożu-wtórna izolacja i wzmocnienie istn., posadzki zaprawami o krystalicznych własnościach uszczelniających - Hydrostop Zaprawa Wodoszczelna poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
	74 SST-B-d.3. 10 1.2	Impregnacja posadzek matująca Hydrostop Hardener-impregnat utwardzający i uszczelniający podłoże betonowe /istn.posadzkę betonową/ poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	SST-B-d.3. 10 1.2	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych-posadzka po remoncie-wykończona preparatem mineralnym Litorin lub Herkulit Top 2000 preparat do wykończenia /zabezpieczenia wyremontowanej posadzki/ Litorin + Herkulit' poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
3.1.	3	Rzqpie w posadzce-rys.PW-06A			
76	SST-B-d.3. 05 1.3	Studzienki rzapia mocowane w posadzce piwnicy-wyrób warsztatowy - wg.dokumentacji Wykonawcy;; 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76.1	SST-B-d.3. 05 1.3	Studzienki kanalizacyjne systemowe - studzienka rzapia wyrób warsztatowy -wg.NA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
76.2	SST-B-d.3. 05 1.3	Obramienia z płaskownika 40x3mm -obramowanie kraty przykrywczej studzienkę jw. ObwódKołaD(0.406)*1	m m	 1.275	
				RAZEM	1.275
76.3	SST-B-d.3. 05 1.3	Krata pomostowa - krata przykrywcza studzienki jw. 0.25*1	m ² m ²	 0.250	
				RAZEM	0.250
3.2		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont istniejących ścian konstrukcyjnych piwnicy-PW-05A ;			
3.2.	1	Przygotowanie podłoża			
77	SST-B-d.3. 06 2.1	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku-przyjęto 20 % pow.ścian z wyłączeniem ścianek boksów ŚCIANY ZEWNĘTRZNE -KONSTRUKCYJNE Ściana zewnętrzna od strony ulicy-os 3-3 /pow.ściany od strony wnętrza piwnicy/ [3.12+4.30+3.10+0.13+1.59+2.68]*2.10 -1.11*0.75*5<otworów> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 31.332 -4.163 ----- 27.169	
		Ściana zewnętrzna od strony tylnej-os 4-4 /pow.ściany od strony wnętrza piwnicy/ [2.02+0.13+1.54+1.92+3.19+2.77+2.68]*2.10 -1.11*0.75*4<otwory> B (suma częściowa)	m ² m ² m ²	29.925 -3.330 ----- 26.595	
		Ściana zewnętrzna ściany sasiadów-os 1-1 /pow.ściany od strony wnętrza piwnicy/ [5.49+2.62+5.94]*2.10<śr.wysokość> C (suma częściowa)	m ² m ²	29.505 ----- 29.505	
		Ściana zewnętrzna ściany sasiadów-os 2-2/pow.ściany od strony wnętrza piwnicy/	m ²	29.505	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[5.49+2.79+5.94]*2.10<śr.wysokość> D (suma częściowa)	m ²	29.862	
		ŚCIANY PODŁUŻNE-WEWNĘTRZNE -KONSTRUKCYJNE Ściana -os 5-5 /pow.od strony wnętrza piwnicy/ [3.12+4.36+3.10+1.62+2.68]*2.10*2 -1.00*1.81*3<otworów> E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	29.862 62.496 -5.430 57.066	
		ŚCIANY PODŁUŻNE-WEWNĘTRZNE -KONSTRUKCYJNE Ściana -os 6-6 /pow.od strony wnętrza piwnicy/ [3.12+4.36+0.57+3.10+0.13+1.69+2.68]*2.10*2 -3.19*1.80*1<otworów> -1.00*1.80*1<otworów> F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	65.730 -5.742 -1.800 58.188	
		Ściana -pozostałe ściany wewnętrzne /pow.ścian od strony wnętrza piwnicy/ Ściana -os A1+A2+A3 /trakt frontowy-pow.od strony wnętrza piwnicy/ [5.03+5.03+5.03]*2.10*2 G (suma częściowa)	m ² m ²	63.378 63.378	
		Ściana -os B1+B2+B3 /trakt środkowy-pow.od strony wnętrza piwnicy/ [2.40+1.20+2.40]*2.10*2 -1.00*1.80*3<otworów> H (suma częściowa)	m ² m ² m ²	25.200 -5.400 19.800	
		Ściana -os C1+C2+C3 +C4 +C5/trakt tylny-pow.od strony wnętrza piwnicy/ [3.00+4.65+3.50+4.45+5.45]*2.10*2 -1.00*1.80*5<otworów> I (suma częściowa)	m ² m ² m ²	88.410 -9.000 79.410	
		J (obliczenia pomocnicze)	m ²	390.973	
		391.00*20%<przyjęto>	m ²	78.200	
				RAZEM	78.200
78	SST-B-d.3. 06 2.1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na suchu powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych-całość ścian 391.00-poz.77	m ² m ²	 312.800	
				RAZEM	312.800
3.2.	2	Wymiana spoin w fugach na nowe na głęb. 2 cm			
79	SST-B-d.3. 06 2.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 391.00-78.20	m ² m ²	 312.800	
				RAZEM	312.800
80	SST-B-d.3. 06 2.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą renowacyjną poz.79	m ² m ²	 312.800	
				RAZEM	312.800

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2.	3	Wykonanie tynku renowacyjnego-kompres renowacyjny-wszystkie ściany od strony wewnętrznej-pas 0,40 m			
81	SST-B-d.3. 06 2.3	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		Obliczenia pomocnicze:			
		obwód ścian			
		I.trakt frontowy			
		<1-1>15.65<mb>	m	15.650	
		<2-2>15.65<mb>	m	15.650	
		<3-3>16.05<mb>	m	16.050	
		<4-4>16.05<mb>	m	16.050	
		A (suma częściowa)	m	63.400	
		II.trakt środkowy			
		<5-5>15.01<mb>*2	m	30.020	
		<6-6>15.01<mb>*2	m	30.020	
		B (suma częściowa)	m	60.040	
		III.trakt frontowe-wewnętrzne			
		<A1>5.03<mb>*2	m	10.060	
		<A2>5.03<mb>*2	m	10.060	
		<A3>5.03<mb>*2	m	10.060	
		<B1>2.40<mb>*2	m	4.800	
		<B2>1.20<mb>*2	m	2.400	
		<B3>2.40<mb>*2	m	4.800	
		<C1>3.0<mb>*2	m	6.000	
		<C2>4.55<mb>*2	m	9.100	
		<C3>3.50<mb>*2	m	7.000	
		<C4>4.45<mb>*2	m	8.900	
		<C5>5.45<mb>*2	m	10.900	
		C (suma częściowa)	m	84.080	
		D (obliczenia pomocnicze)	m	207.520	
		207.52<obwód ścian jw.>*0.40<wys.pasa kompresu>	m ²	83.008	
				RAZEM	83.008
82	SST-B-d.3. 06 2.3	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - jednowarstwowe - gr. tynku 2 cm-kompres renowacyjny pasem o szer.0,40 m;	m ²		
		poz.81	m ²	83.008	
				RAZEM	83.008
3.2.	4	Malowanie ścian piwnicy			
83	SST-B-d.3. 06 2.4	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie jednokrotne- malowanie farbą wapienną wykonaną z czystego, wypalanego drewnem wapna gaszonego -dołowanego Sto Stumpfalk z dodatkiem systemowych środków grzybobójczych	m ²		
		poz.78	m ²	312.800	
				RAZEM	312.800
3.3		REMONT POMIĘSZCZEŃ PIWNICY : Remont stropów , nadproży belkowych i łukowych w pomieszczeniach piwnicy wg rys.PW-05A;PW-05A ;PW-05B;			
3.3.	1	Remont lokalny uszkodzeń "wysklepki " masywnych stropów piwnicznych			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	SST-B-d.3. 06 3.1	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 20% poz.67*20%<przyjęto skucie 20 % pow.>	m ² m ²	 24.332	
				RAZEM	24.332
85	SST-B-d.3. 06 3.1	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych poz.67*100%<przyjęto 100 % pow.do wypiaskowania>	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
86	SST-B-d.3. 04 3.1	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS-naprawa istn.masywnych stropów od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc do 2 m2 poz.67*5%<przyjęto remont i uzupełnienia dla 5 % pow.>	m ² m ²	 6.083	
				RAZEM	6.083
87	SST-B-d.3. 06 3.1	Impregnacja biobójcza ręczna poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
88	SST-B-d.3. 06 3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)-nowy tynk wapienny na stro-pie poz.67-poz.84	m ² m ²	 97.330	
				RAZEM	97.330
89	SST-B-d.3. 06 3.1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwu-krotne- malowanie dwukrotne- malowanie farbą wapienną wykonaną z czystego ,wypalanego drewnem wapna gaszonego -dołowanego Sto Stumpfalk z dodatkiem systemowych środków grzybobójczych poz.67	m ² m ²	 121.662	
				RAZEM	121.662
3.3.		Remont antykorozyjny istniejących belek stropowych-wg.PW-05 ; det.PW-05A;zest.PW-08;			
2					
90	SST-B-d.3. 05 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Wykonanie remontu antykorozyjnego ist-niejących belek stropów odcinkowych w pomieszczeniach piwnicy-wg.OT - tj. oczyszczenie belek poprzez ich wypiaskowanie i następnie ich wymalowanie antykorozyjne zestawem farb antykorozyjnych - epoksy-dowych-zest.tabela-rys.PW-08-ze względu na brak dostępu do wielu ko-mórek rozliczyć powykonawczo 41.81	m ² m ²	 41.810	
				RAZEM	41.810
90.1	SST-B-d.3. 05 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami-podstemplowywanie remontowanych belek wraz z rozbiórką stemplowania Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stem-plami 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
90.2	SST-B-d.3. 01 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Wykucie z muru belek stalowych-wyko-nanie odkucia dolnych stopek i częściowo srodnika belekrys. PW-06A <mb-wg.tab.rys.PW-08> 44.50<trakt frontowy> 24.0<trakt środkowy>	m m m	 44.500 24.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.20<trakt tylny>	m	70.200	
				RAZEM	138.700
90.3	SST-B-d.3. 05 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)-remont antykorozyjny istn.belek stropowych w pomieszczeniach piwnicy -wg.PW-OT ; Zestawienie belek do remontu-wg.rys.PW-08-tabela 13.55<trakt frontowy> 7.20<trakt środkowy> 21.06<trakt tylny>	m ² m ² m ² m ²	 13.550 7.200 21.060	
				RAZEM	41.810
90.4	SST-B-d.3. 05 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych-nałożyć 2 warstwy-grubość łączna 300 mikr.--remont antykorozyjny istn.belek stropowych w pomieszczeniach piwnicy -wg.PW-OT - farby epoksydowe; Krotność = 2 poz.90.3	m ² m ²	 41.810	
				RAZEM	41.810
90.5	SST-B-d.3. 06 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek Zestawienie belek do remontu-wg.rys.PW-08-tabela 44.50<trakt frontowy> 24.0<trakt środkowy> 70.20<trakt tylny>	m m m m	 44.500 24.000 70.200	
				RAZEM	138.700
90.6	SST-B-d.3. 06 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm-uzupełnienie uprzednio wykutego stropu wzdłuż belek stropowych Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 10 mm ubytku Zestawienie belek do remontu-wg.rys.PW-08-tabela 4.45<trakt frontowy> 2.40<trakt środkowy> 7.02<trakt tylny>	m ² m ² m ² m ²	 4.450 2.400 7.020	
				RAZEM	13.870
90.7	SST-B-d.3. 06 3.2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm-wykonanie wyprawy ogniochronnej stopek wyremontowanych belek-zaprawa ogniochronna PROMASTOP MKIII Zestawienie belek do remontu-wg.rys.PW-08-tabela poz.90.6	m ² m ²	 13.870	
				RAZEM	13.870
3.3.	3	Remont antykorozyjny oraz lokalna wymiana uszkodzonych istniejących belek nadproży belkowych-wg.rys.PW-05 ;PW-05A ;zest.PW-08;			
91	SST-B-d.3. 05 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH : Wykonanie remontu antykorozyjnego istniejących belek stalowych nadproży belkowych nadokiennych i otworów w ścianach w pomieszczeniach piwnicy-wg.OT - tj. oczyszczenie belek poprzez ich wypłaskowanie i następnie ich wymalowanie antykorozyjne zestawem farb antykorozyjnych - epoksydowych-zest.tabela-rys.PW-08 - koszt naprawy do rozliczenia powykonawczo;	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.50<belki nadproży okienek piwnicznych> 3.24<belki nadproży wewnętrznych>	m ² m ²	4.500 3.240	
				RAZEM	7.740
91.1	SST-B-d.3. 05 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH : Podstemplowania zagrożonych nadproży-pojedynczymi stemplami-podstemplowywanie remontowanych belek nadproży wraz z rozbiórką stemplowania Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży pojedynczymi stemplami 9<nadproża okienek piwn.>*2<stemple> 8<nadproża otworów>*2<stemple>	szt. szt. szt.	 18.000 16.000	
				RAZEM	34.000
91.2	SST-B-d.3. 01 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH : Wykucie z muru belek stalowych-wykonanie odkucia końców belek 9*2*2*50%<nadproży-średnio po 2 belki>*2*0.10*2<odkucie po 10 cm każdej końcówki-przyjęto 50%> 8*2*2*50%<nadproży-średnio po 2 belki>*2*0.10*2<odkucie po 10 cm każdej końcówki-przyjęto 50%> A (obliczenia pomocnicze) 14.00	m m m m m	 7.200 6.400 13.600 14.000	
				RAZEM	14.000
91.3	SST-B-d.3. 05 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH :Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)-remont antykorozyjny istn.belek stalowych nadproży w pomieszczeniach piwnicy stropu -wg.PW-OT ; Zestawienie belek nadproży do remontu antykorozyjnego: <tabela na rys.PW-08>[4.50+3.24]	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
91.4	SST-B-d.3. 05 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH : Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych -grubość łączna 300 mikr.--remont antykorozyjny istn.belek nadproży w pomieszczeniach piwnicy -wg.PW-OT - farby epoksydowe; Krotność = 2 poz.91.3	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
91.5	SST-B-d.3. 06 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH : Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek <tabela na rys.PW-08>[18.00+12.00]	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
91.6	SST-B-d.3. 06 3.3	ISTNIEJĄCE BELKI NADPROŻY BELKOWYCH :Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm-wykonanie wyprawy ognioochronnej odkutych uprzednio stopek wyremontowanych belek-zaprawa ognioochronna PROMASTOP MKIII <tabela na rys.PW-08>[4.50+3.24]	m ² m ²	 7.740	
				RAZEM	7.740
92	SST-B-d.3. 05 3.3	WYMIANA BELEK W NADPROŻACH BELKOWYCH :dot nadproża przy komórkach -nadproże RNB / do rozl.powykonawczo / wymiana uszkodzonych belek stalowych oraz naprawa muru w strefie podporowej; 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92.1	SST-B-d.3. 01 3.3	Wykucie z muru belek stalowych 2.40*2<belki>*1<kpl>	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
92.2	SST-B-d.3. 01 3.3	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys. do 200 mm 1*2<kpl>	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
92.3	SST-B-d.3. 05 3.3	Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm [2.40+0.20*2]*2	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
92.4	SST-B-d.3. 04 3.3	Wyrównanie powierzchni fundamentów- poducha podporowa z betonu C20/25 (B25)-grub. min.10 cm 0.30*0.38*2*2	m ² m ²	 0.456	
				RAZEM	0.456
92.5	SST-B-d.3. 06 3.3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm-wykonanie wyprawy ogniochronnej odkutych uprzednio stopek wyremontowanych belek-zaprawa ogniochronna PRO-MASTOP MKIII 2.40*2*0.576<m2/m>	m ² m ²	 2.765	
				RAZEM	2.765
3.3.		Remont uszkodzonych nadproży łukowych-wg.OT I -wg.rys.PW-05 ;PW-05A ;zest.PW-08;			
4					
93	SST-B-d.3. 05 3.4	ISTNIEJĄCE SKLEPIENIA NADPROŻY ŁUKOWYCH : Wykonanie remontu istniejących sklepień nadproży łukowych otworów w ścianach w pomieszczeniach piwnicy-wg.OT - tj. oczyszczenie wysklepki łuku poprzez ich wypiaskowanie i następnie reprofilacja spoin ,włożenie siatką Ledóchowskiego i jej zakotwienie w murze kotwami CT ;otynkowanie oraz wymalowanie farbami wapiennymi z dodatkiem środków biogennych - ująć koszt napraw-do rozliczenia powykonawczo; 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93.1	SST-B-d.3. 01 3.4	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 1.10*0.38*2<pow.wysklepki sklepienia -przyjęto skucie 100 % pow.>* 1.1	m ² m ²	 0.920	
				RAZEM	0.920
93.2	SST-B-d.3. 05 3.4	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych poz.93.1	m ² m ²	 0.920	
				RAZEM	0.920
93.3	SST-B-d.3. 03 3.4	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.-wymiana lokalna uszkodzonych cegieł w wysklepce nadproży; 2<wymian przyjęto>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93.4	SST-B-d.3. 06 3.4	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły- na głęb. 2 cm-spoiny zmurszałe-100% powierzchni stropów; poz.93.2	m ² m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
93.5	SST-B-d.3. 06 3.4	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły poz.93.4	m ² m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
93.6	SST-B-d.3. 06 3.4	Impregnacja biobójcza ręczna poz.93.2	m ² m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
93.7	SST-B-d.3. 06 3.4	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne- malowanie dwukrotne- malowanie farbą wapienną wykonaną z czystego ,wypalanego drewnem wapna gaszonego -dołowanego Sto Stumpfalk z dodatkiem systemowych środków grzybobójczych poz.93.2	m ² m ²	0.920	
				RAZEM	0.920
93.7	SST-B-'03 d.3. 3.4	NAPRAWA NADPROŻY ŁUKOWYCH-Naprawa -wzmocnienie strukturalne pretami spiralnymi systemu Helifix uszkodzonych ceglanych sklepień łukowych -- standard HB-15 +HB-16 w nawiązaniu do CT-01-cena obejmuje wykonanie bruzd bruzdownica dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie kotew-założono wstępnie 2 naprawy-do weryfikacji z poziomem rusztowań- -do rozliczenia powykonawczo; 1.20*4<pretów Helibar fi 6 mm>*2<naprawy>	mb na-praw mb na-praw	9.600	
				RAZEM	9.600
3.4		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICY : Wykonanie remontu istniejących boksów piwnicznych.-wg.rys.PW-06;			
3.4.1		Demontaż istniejącej stolarki drzwiowej boksów			
94	SST-B-d.3. 01 4.1	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt. szt.	25.000	
		25		RAZEM	25.000
3.4.2		Ażurowanie ścianek murowanych boksów piwnicznych -wg.rys.PW-06 ;			
95	SST-B-d.3. 03 4.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- modernizacja /ażurowanie /istniejących ścianek boksów komórek lokatorskich; 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
96	SST-B-d.3. 03 4.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-modernizacja /ażurowanie /istniejących ścian konstrukcyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	SST-B-d.3. 03 4.2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14+3	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
3.4.		Drzwi boksów piwnicznych -montaż nowych skrzydeł			
3					
98	SST-B- d.3. 11 4.3	Drzwi piwniczne ażurowe ; Drzwi wewn.do piwnic WD3 - 80x190cm 0.80*2.00*25<25 skrzydeł>	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
3.5		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Nowa komora wodomierzowa -wg.PW-06;det.PW-06A;			
3.5.		Wygradzenie boksu komory wodomierzowej -boks nr 8 /nowa numeracja-bieżąca/;			
1					
99	SST-B- d.3. 05 5.1	Kraty siatkowe o pow.ponad 2 m2-wygradzenie komory wodomierza- dokładne wymiary ustalic po uprzątnieciu pomieszczenia ,lecz przed prefabrykacją ramki stalowe wypełnione siatką stal.oc i powlekaną -wyrób warsztato- wy-zest.na rys.PW-06A 1.20*2.00+0.85*2.00	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
3.6		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Remont szybów zsypraw okienek piwnicznych .Wymiana stolar- ki okiennej i drzwiowej pomieszczeń piwnicy			
3.6.		Remont szybów naświetlających okienek piwnicznych-wg.PW-06;det.PW-05B 1- do odbudowy lub wy- miany na tworzywowe;			
1					
100	SST-B- d.3. 01 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK: Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <studzienki doświetlające>[0.50*1.50*2+1.20*1.50+0.20*1.50*2]* 0.12*9<szt>	m ³ m ³	 4.212	
				RAZEM	4.212
101	SST-B- d.3. 02 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK: Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm-grub.20 cm-dla wszystkich studzienek Krotność = 4 0.70*1.10*9<kpl>	m ² m ²	 6.930	
				RAZEM	6.930
102	SST-B- d.3. 04 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK: Stopy fundamentowe betonowe o objętoś- ci do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu)-pły- ta denna zsypu-dla wszystkich studzienek 0.60*1.30*0.15*9<kpl>	m ³ m ³	 1.053	
				RAZEM	1.053
103	SST-B- d.3. 03 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK:(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyj- nych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na za- prawie cementowej <studzienki doświetlające>[0.50*1.50*2+1.20*1.50+0.20*1.50*2]*9< szt>	m ² m ²	 35.100	
				RAZEM	35.100
104	SST-B- d.3. 06 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK: Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywa- ne ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 <studzienki doświetlające>[0.50*1.50*2+1.20*1.50+0.20*1.50*2]*9< szt>	m ² m ²	 35.100	
				RAZEM	35.100
105	SST-B- d.3. 09 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK: Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrówna- nym podłożu-na odbudowanych ścianach jw. poz.104	m ² m ²	 35.100	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.100
106	SST-B-d.3. 04 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK:Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm-kratka ściekowa-wpust piwniczny żeliwny fi 100 mm typu S -prod.KZO - dla wszystkich studzienek; 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
107	SST-B-d.3. 05 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK: Obramowanie z kątownika- L45x45x6-dla montażu krat pomostowych-dokładne wymiary ustalić pomiarem z natury -dla wszystkich studzienek <studzienki doświetlające>0.55*2*14+1.10*9	m m	 25.300	
				RAZEM	25.300
108	SST-B-d.3. 05 6.1	ODBUDOWA -9 STUDZIENEK:Wsypy piwniczne-dostawa i montaż stalowych krat pomostowych-oc-dokładne wymiary ustalić pomiarem z natury -dla wszystkich studzienek stalowe kratki pomostowe -wersja wzmocniona /płaskownik 30/3/-ocynkowane 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
109	OST-OO d.3. 6.1	ODPROWADZENIE WODY DO DESZCZÓWKI : Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 150/160 mm - wykopy nawodnione, umocnione-zbieracz odpływu ze studzienek-do deszczówki; 4.00*2<przyjęto wstępnie>	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
110	OST-OO d.3. 6.1	ODPROWADZENIE WODY DO DESZCZÓWKI : Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm - wykopy nawodnione, umocnione 2*2<przyjęto wstępnie>	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.6. 2		Okienka piwniczne			
111	SST-B-d.3. 01 6.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2-wykucie z muru pozostałości po okienkach stalowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
112	SST-B-d.3. 11 6.2	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2- montaż okienek stalowych piwnicznych -wg.OT pkt.8.1.3.4 -dokładne wymiary ustalić pomiarem z natury ; 1.00*1.30*9<szt>	m ² m ²	 11.700	
				RAZEM	11.700
3.6. 3		Główne drzwi wejściowe do piwnicy -modernizacja lub wymiana.			
113	SST-B-d.3. 11 6.3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2- Drzwi stalowe przeciwpożarowe, pełne -EI 60 z samozamykaczem hydraulicznym w wersji p.poż.i żaluzją wentylacyjną i ościeżnicami i dyblami p.poż.; drzwi stalowe przeciwpożarowe Baumeister, pełne+ samozamykacz hydrauliczny wraz z żaluzją wentylacyjną -EI 60 wraz z ościeżnicami-kolor czerwony 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
3.7		REMONT POMIESZCZENIA PIWNICY : Istniejące schody do piwnicy-wymiana-wg.PW-05;det.PW-05B-poz.5;			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	SST-B-d.3. 01 7	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.18*0.18*1.30*9*1.2	m ³ m ³	 0.455	
				RAZEM	0.455
115	SST-B-d.3. 04 7	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m ³ -odtworzenie rozebranych uprzednio schodów betonowych 2.35*1.26*0.34	m ³ m ³	 1.007	
				RAZEM	1.007
116	SST-B-d.3. 04 7	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczerwnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych 3.744	m ² m ²	 3.744	
				RAZEM	3.744
117	SST-B-d.3. 04 7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane gr.25mm-wykończenie stopni -wyprawa cementowa -impregnowana i utwardzana preparatem mineralnym Litorin+ Heraklit w kolorze zielonym 3.744	m ² m ²	 3.744	
				RAZEM	3.744
118	SST-B-d.3. 05 7	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi-grubość łączna powłoki 300 mikr-farba EPIRUSTIK 2000 prod. Oliva-rob. w wytwórni-malowanie bhp okucia schodów Krotność = 2 1.30*9*0.156<m ² /m>	m ² m ²	 1.825	
				RAZEM	1.825
119	SST-B-d.3. 01 7	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad-demontaz poręczy schodowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
120	SST-B-d.3. 05 7	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane-dostawa i montaż nowej , stalowej poręczy schodowej -malowanej proszkowo ; Stalowa poręcz schodowa na wspornikach-malowana proszkowo 3.30	m m	 3.300	
				RAZEM	3.300
3.8		REMONT POMIESZCZEŃ PIWNICY : Wentylacja pomieszczeń piwnicy-wg.PW-06+wytyczne w OT ;			
3.8.	1	Koszty wykonania ekspertyz kominarskich			
121	OST-OO d.3. 8.1	Koszty wykonania ekspertyz kominarskich przewodów kominowych dla odtworzenia wentylacji pomieszczeń piwnicy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8.	2	WARIANT I-opcjonalnie-ewentualne wykorzystanie istniejących przewodów kominowych			
122	SST-B-d.3. 03 8.2	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie-udroznienie przewodów-min. 2 kanały wywiewny /na przestrzał/; 20.00*2	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
123	OST-OO d.3. 8.2	Czyszczenie, uszczelnianie przewodów ze względu na zmianę ich przeznaczenia na przewody wentylacyjne-szlamowanie przewodów w systemowych technologiach	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.00*2*50%	m	20.000	
				RAZEM	20.000
124	SST-B-d.3. 01 8.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie otworów pod kratki wentylacyjne w pom.piwnicy 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
125	SST-B-d.3. 03 8.2	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł Kratka wentyl.surowa 14x21 cm z żaluzją - kołnierzem; 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.8.	3	WARIANT II-wykonanie dodatkowych kanałów wentylacyjnych-kanały "zetowe"-vide rys.PW-07 i OT;			
3.8.	3.1	Roboty przygotowawcze			
126	SST-B-d.3. 01 8.3. 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór w ścianie szczytowej do zamontowania kanałów zetowych 2 <w ścianie frontowej> 1 <w ścianie tylnej>	szt. szt. szt.	 2.000 1.000	
				RAZEM	3.000
3.8.	3.2	Układ Z1-nawiew			
127	OST-OO d.3. 8.3. 2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128	OST-OO d.3. 8.3. 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową-montaz w okienku piwnicznym na frontowej ścianie piwnicznej [2.50+2.00]*0.30*4<pow.rozwiniecia kanału>	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
129	OST-OO d.3. 8.3. 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty modernizowane-czerpnia Z1 o wydatku 200 m3/godz. Czerpnia ścienna typ A obw.2000-4000mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8.	3.3	Układ Z2-wywiew na ścianie tylnej			
130	OST-OO d.3. 8.3. 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową [2.50+2.00]*0.30*4<pow.rozwiniecia kanału>	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
131	OST-OO d.3. 8.3. 3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową Wyrzutnia ścienna typ A obw.1800-3260mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	OST-OO d.3. 8.3. 3	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.8.	3.4	Układ Z3-wywiew na ścianie frontowej-nawiew -żaluzja w głównych drzwiach wejściowych do piwnicy;			
133	OST-OO d.3. 8.3. 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
		[2.50+2.00]*0.30*4<pow.rozwiniecia kanału>	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
134	OST-OO d.3. 8.3. 4	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową Wyrzutnia ścienna typ A obw.do 1600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	OST-OO d.3. 8.3. 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY POMOCNICZE I OPLATY.			
4.1		Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki, opłaty za utylizację odpadów ;			
136	d.4. 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu. Dodatek za każdy następny 1 km odległości przewo- zu 69.20	m ³		
			m ³	69.200	
				RAZEM	69.200
137	OST-OO d.4. 1	Opłata wynikające z zapewnienia ochrony środowiska -opłaty za korzystanie ze środowiska /"OPŁATA ŚRODOWISKOWA"/-zgodnie ob- wieszczeniem Ministra Środowiska-zmieszany gruz betonowy i ceglany oraz drewno odpadowe-z rozbiórek i remontów -kod 17 01 07 OPŁATA ŚRODOWISKOWA Opłata wynikające z zapewnienia ochrony środowiska-opłaty za korzysta- nie ze środowiska-zgodnie z Dz.U Nr 106 poz.723 Szczegółowe wyliczenie w poz.93 69.12<m3-zmieszany gruz ceglano-betonowy i grunt>*1.5<t/m3>	t		
			t	103.680	
				RAZEM	103.680
138	OST-OO d.4. 1	Opłata za umieszczenie na składowisku odpadów-odpady betonu - gruz betonowy i ceglany oraz drewno odpadowe-z rozbiórek i remontów - zgodnie z cennikiem Odbiorcy poz.137	t		
			t	103.680	
				RAZEM	103.680
4.2		Opłaty za zajecie chodnika -refaktura			
139	OST-OO d.4. 2	Koszty zajęcia terenu-za zajecie terenu chodnika dla wykonania izolacji- refaktura ZDiUM	kpl.		

<i>Lp.</i>	<i>Nr spec. techn.</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
		1	<i>kpl.</i>	1.000	
				<i>RAZEM</i>	1.000