

PRZEDMIAR ROBÓT DLA OFERENTA.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45262300-4	Betonowanie
45262210-6	Fundamentowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI	: Remont wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego przy ul. Nowowiejskiej 87 we Wrocławiu.
ADRES INWESTYCJI	: Wrocław ul. Nowowiejska 87
INWESTOR	: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Nowowiejska 87
ADRES INWESTORA	: Wrocław , ul. Nowowiejska 87
WYKONAWCA ROBÓT	: wybrany w przetargu
ADRES WYKONAWCY	: jw.
BRANŻA	: Roboty remontowe-budowlane
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	: mgr inż. Marek Knoll
DATA OPRACOWANIA	: kwiecień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego przy ul. Nowowiejskiej 87 we Wrocławiu.			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	11
1.1	Ogrodzenie tymczasowe na czas wyk.robót od strony elewacji tylnej	1	2
1.2	Zabezpieczenie drzewa na czas wyk.robót od strony elewacji tylnej		
1.3	Przeniesienie i tymczasowe magazynowanie ruchomości lokatorów z boksów piwnicznych -na czas remontu	3	3
1.4	Roboty rozbiórkowe	4	11
1.4.1	Rozbiórka nawierzchni opaski-chodnika betonowego -wg.rys.PW-3.1	4	4
1.4.2	Rozbiórka obrzeży trawnikowych.	5	5
1.4.3	Rozbiórka krawężników betonowych.	6	7
1.4.4	Rozbiórka fundamentów ceglanych ściany czołowej -blok ceglany-przekrój II-II	8	8
1.4.5	Rozbiórka posadzki w pomieszczeniach piwnicy mieszkania nr.3;	9	9
1.4.6	Roboty ziemne dla rozbiórek;	10	11
2	dział A: REMONT FUNDAMENTÓW BUDYNKU- ZWIĘKSZENIE ICH NOŚNOŚCI wg.DPR;	12	15
2.1	Roboty fundamentowe	12	15
2.1.1	Stalowy oczep zabezpieczający istniejącą konstrukcję murów budynku na czas wykonania kolumn jet	12	12
2.1.2	Zwiększenie nośności istniejących fundamentów poprzez ich podchwycenie kolumnami "jet-grouting"-rys.PW-A1;A2;A3;	13	15
3	dział B: REMONT WYBRANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI W POMIESZCZENIACH BUDYKU wg.DPR;	16	66
3.1	PIWNICA . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- piwnica budynku-wg.rys.PW-BW-01 - PW-BW-06	16	25
3.1.1	Naprawy typ N-1:Lokalizacja- rys.PW-BW1: pęknięty wskrośnie mur piwniczny pod m.nr 3 rys	16	17
3.1.2	Naprawy typ N-2:Lokalizacja- rys.PW-BW1: remont stropu piwnicznego po pożarze -w piwnicy pod m nr 3	18	25
3.1.2	Remont lokalny uszkodzeń wysklepki stropów odcinkowych .1	18	24
3.1.2	Remont antykorozyjny istniejących belek stropowych stropu jw.; .2	25	25
3.2	PARTER . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- parteru budynku-wg.rys.PW-BW-02	26	27
3.2.1	Naprawy typ N-1 [N1-1 do N1-8]:Lokalizacja- rys.PW-BW2:	26	26
3.2.2	Naprawy powierzchniowe typ N-3-w tym [N3-1 do N3-6]: Lokalizacja- rys.PW-BW2:	27	27
3.2.2	Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach parteru budynku .1	27	27
3.3	I PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- I piętro budynku-wg.rys.PW-BW-03	28	46
3.3.1	Naprawy typ N-1 [N1-8 do N1-11]:Lokalizacja- rys.PW-BW3:	28	28
3.3.2	Naprawy powierzchniowe typ N-3-w tym [nr 4_1 do nr 4_3]: Lokalizacja-rys.PW-BW3:	29	29
3.3.2	Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach I piętra budynku .1	29	29
3.3.3	Lokalne naprawy elem.stropów i podłóg typ N-4-w tym [poz.5-1]: Lokalizacja-rys.PW-BW3:	30	38
3.3.3	Remont powierzchniowych uszkodzeń elementów stropów i podłóg w pomieszczeniach - I piętro budynku .1	30	38

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
3.3.4	Lokalna naprawa typ N-5-/wzmocnienie nadproża w m.nr 4-balkon-poz.5.1/ : Lokalizacja- rys.PW-BW3:	39	46
3.3.4	Remont /wzmocnienie nadproża w m.nr 4-balkon/ - I piętro budynku	39	46
.1			
3.4	II PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- II piętro budynku-wg.rys.PW-BW-04	47	55
3.4.1	Naprawy typ N-1 :Lokalizacja- rys.PW-BW4:	47	47
3.4.2	Naprawy powierzchniowe typ N-3- Lokalizacja- rys.PW-BW4:	48	48
3.4.2	Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach II piętra budynku	48	48
.1			
3.4.3	Lokalne naprawy elem.stropów i podłóg typ N-4-w tym [poz.4-1 i 4-2]: Lokalizacja- rys.PW-BW4:	49	55
3.4.3	Remont powierzchniowych uszkodzeń elementów stropów i podłóg w pomieszczeniach - II piętro budynku	49	55
.1			
3.5	III PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- III piętro budynku-wg.rys.PW-BW-05	56	57
3.5.1	Naprawy typ N-1 :Lokalizacja- rys.PW-BW5:	56	56
3.5.2	Naprawy powierzchniowe typ N-3-Lokalizacja- rys.PW-BW5:	57	57
3.5.2	Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach III piętra budynku	57	57
.1			
3.6	IV PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- IV piętro budynku-wg.rys.PW-BW-06	58	66
3.6.1	Naprawy typ N-1 :Lokalizacja- rys.PW-BW6:	58	58
3.6.2	Naprawy powierzchniowe typ N-3-: Lokalizacja- rys.PW-BW6:	59	59
3.6.2	Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach IV piętra budynku	59	59
.1			
3.6.3	Lokalne naprawy elem.stropów i podłóg typ N-4-w tym : Lokalizacja- rys.PW-BW6: IV piętro	60	66
3.6.3	Remont powierzchniowych uszkodzeń elementów stropów i podłóg w pomieszczeniach - IV piętro budynku	60	66
.1			
4	dział C REMONT KONSTRUKCJI MURÓW ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU-wg.DPR	67	70
4.1	Naprawy uszkodzeń zewnętrznych murów konstrukcyjnych budynku	67	70
	-wg.rys.PW-CW01 - PW-CW6C ;		
4.1.1	Roboty przy wznoszeniu rusztowań - RUSZTOWANIA ROBOCZE	67	67
4.1.2	NAPRAWY ZEWNĘTRZNYCH USZKODZEŃ MECHANICZNYCH MURÓW KONSTRUKCYJNYCH ELEWACJI TYLNEJ BUDYNKU-Naprawy NL-1 do NL-13-wg.rys.PW-CW-6 do PW-CW-6C;	68	68
4.1.3	WYKONANIE NOWYCH WIEŃCÓW KONDYGNACYJNYCH Z PRETÓW SPIRALNYCH-wg.rys.PW-CW3 do PW-CW5A-Roboty opcjonalne do wykonania /na podst.wyników monitoringu/	69	70
4.1.3	WIEŃCE W-1 do W-3 :KONSTRUKCJA-PRETY POZIOME	69	69
.1			
4.1.3	WIEŃCE W-1 do W-3 :KONSTRUKCJA-"STRZEMIONKA"	70	70
.2			
5	dział D WYKONANIE ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH I ODTWORZENIOWYCH ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM ZASADNICZYCH PRAC REMONTOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU-wg.DPR	71	95
5.1	Izolacja zwieńczenia palisady z pali "JET"	71	75
5.1.1	Odkopanie "palisady" "JET"	71	71
5.1.2	Izolacje ściany palisady z "JET"	72	75

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.2	Odbudowa murka oporowego	76	84
5.2.1	Konstrukcja murka	76	84
5.2.1	Ława fundamentowa	76	76
.1			
5.2.1	Murek ceglany-odtworzenie	77	77
.2			
5.2.1	Izolacje	78	80
.3			
5.2.1	Zasyпки	81	82
.4			
5.2.1	Zasyp za murem keramzytem geotechnicznym	81	81
.4.1			
5.2.1	Zasyp gruntem dowiezionym	82	82
.4.2			
5.2.1	Opaska betonowa na naziomie murka	83	84
.5			
5.3	Odtworzenie opaski betonowej /chodnika/ uprzednio rozebranego dal potrzeb wyk.prac fundamentowych	85	86
5.4	Odtworzenie krawężnika uprzednio rozebranego dla wykonania prac fundamen- towych	87	87
5.5	Odtworzenie obrzeży trawnikowych uprzednio rozebranych dla wykonania prac fundamentowyc	88	88
5.6	Odtworzenie zniszczonego zielenca	89	89
5.7	Odtworzenie nawierzchni - gruntowej rampy zjazdowej wraz z robotami towa- rzyszącymi	90	95
6	ROBOTY POMOCNICZE I OPLATY.	96	99
6.1	Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki, opłaty za utylizację odpadów;	96	98
6.2	Opłaty za zajecie chodnika na elewacji tylnej-refaktura	99	99

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont wybranych elementów konstrukcji budynku mieszkalnego przy ul. Nowowiejskiej 87 we Wrocławiu.					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Ogrodzenie tymczasowe na czas wyk.robót od strony elewacji tylnej			
1 d.1. 1	SST-BO1	Ogrodzenie tymczasowe pełne o wym. 3x2 m (za 1 m-c)-czas użytkowania 4 m-ce Krotność = 4 20.00*2	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2 d.1. 1	SST-BO1	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		Zabezpieczenie drzewa na czas wyk.robót od strony elewacji tylnej			
1.3		Przeniesienie i tymczasowe magazynowanie ruchomości lokatorów z boksów piwnicznych -na czas remontu			
3 d.1. 3	SST-BO1	Kontener magazynowy morski 10-20' (za 1 m-c)-wynajem przez okres 2 m-cy-wraz z kosztami towarzyszącymi Krotność = 2 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Roboty rozbiórkowe			
1.4. 1		Rozbiórka nawierzchni opaski-chodnika betonowego -wg.rys.PW-3.1			
4 d.1. 4.1	SST-BO1	Rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 15 cm 37.50<odczyt z CAD-rys.PW-DW3>	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
1.4. 2		Rozbiórka obrzeży trawnikowych.			
5 d.1. 4.2	SST-BO1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej 3.20+5.50<rys.PW-DW-3>	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
1.4. 3		Rozbiórka krawężników betonowych.			
6 d.1. 4.3	SST-BO1	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej [3.20+0.60+2.84+3.01+3.27+3.99]<rys.PW-DW-3>	m m	 16.91	
				RAZEM	16.91
7 d.1. 4.3	SST-BO1	Rozebranie elementów betonowych drogowych jak ławy podkrawężnikowe, ławy fundamentowe itp.-ława betonowa krawężnika jw. poz.6*0.40*0.20	m ³ m ³	 1.35	
				RAZEM	1.35
1.4. 4		Rozbiórka fundamentów ceglanych ściany czołowej -blok ceglany-przekrój II-II			
8 d.1. 4.4	SST-BO1	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu, przy użyciu młotów pneumatycznych-czołowy blok ceglany-przekrój II-II 0.80*1.10*3.29<wg.rys.PW-DW-3>	m ³ m ³	 2.90	
				RAZEM	2.90

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.5		Rozbiórka posadзки w pomieszczeniach piwnicy mieszkania nr.3;			
9 d.1.4.5	SST-BO1	Rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 15 cm-płyta betonowa istn.posadzek-w piwnicy m.nr 3	m ²		
		22.20<odczyt z CAD-rys.PW-D3>	m ²	22.20	
				RAZEM	22.20
1.4.6		Roboty ziemne dla rozbiórek;			
10 d.1.4.6	SST-BO2	Wykopy pod obiekty liniowe ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 3,0 m, wykonywane ręcznie bez transportu, na odkład, grunt kat. III Zakres robót: 1. Wyznaczenie osi wykopu. 2. Ręczne odspojenie gruntu z koniecznym przerzutem 3. Złożenie urobku poza górnymi krawędziami wykopu. 4. Wyrównanie skarp i dna wykopu-odkrywanie fundamentów ściany czołowej dla celu rozbiórki -czołowy blok ceglany-przekrój II-II 1.30*1.10*3.29<wg.rys.PW-DW-3>	m ³		
			m ³	4.70	
				RAZEM	4.70
11 d.1.4.6	SST-B-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-wykop pod odtwarzany murek	m ³		
		2.90*1.20<rys.PW-DW4>	m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
2		dział A: REMONT FUNDAMENTÓW BUDYNKU- ZWIĘKSZENIE ICH NOŚNOŚCI wg.DPR;			
2.1		Roboty fundamentowe			
2.1.1		Stalowy oczep zabezpieczający istniejącą konstrukcję murów budynku na czas wykonania kolumn jet			
12 d.2.1.1	SST-B-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych -wykonanie i montaż elementów oczepu na ścianie elew.tylnej	t		
		350.00/1000	t	0.35	
				RAZEM	0.35
2.1.2		Zwiększenie nośności istniejących fundamentów poprzez ich podchwycenie kolumnami "jet-grouting"-rys.PW-A1;A2;A3;			
13 d.2.1.2	SST-BO9	Wykonanie pali -kolumn typu JET Grouting fi 80 cm formowanych metodą wysokociśnieniowej iniekcji strumieniowej w gruncie III-IV kat. -po-przez przewiert rdzeniowe fi 150 mm wykonane w murach i fundamentach budynku-faczenie z monitoringiem geodezyjnym wzmacnianych fundamentów budynku w trakcie robót wiertniczo-iniekcyjnych;	m		
		147.00	m	147.00	
				RAZEM	147.00
14 d.2.1.2	SST-BO9	Wywiezienie i utylizacja urobku cementogruntu-pulpy z dołów tymczasowych-vide opis technologii/	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.2.1.2	SST-BO9	Mobilizacja sprzętu technologicznego wiertnica;zestaw ultramikserów ; silosy na cement -w tym :dowóz ;montaż,demontaz i odwiezienie do miejsca stacjonowania ;	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		dział B: REMONT WYBRANYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI W POMIESZCZENIACH BUDYKU wg.DPR;			
3.1		PIWNICA . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- piwnica budynku-wg.rys.PW-BW-01 - PW-BW-06			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.1		Naprawy typ N-1:Lokalizacja- rys.PW-BW1: pęknięty wskrośnie mur piwniczny pod m.nr 3 rys			
16 d.3. 1.1	SST-BO8	NAPRAWY TYP N-1- PIWNICA: SZYCIE MURU PODWÓJNYMI PRETAMI SPIRALNYMI FI 10 MM-DETAL 1-wg.rys.PW-BW1A+BW1B. Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 10 mm-standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16.1 d.3. 1.1	SST-BO8	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 10 mm wraz z wklejeniem zagiętych końców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montażowe w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW . 19.80 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW1B>	mb na- praw mb na- praw	 9.90	
				RAZEM	9.90
16.2 d.3. 1.1	SST-BO8	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 10 mm -w gat.Grade 304 19.80 <wg.zestawienia na rys. PW-BW1>	mb mb	 19.80	
				RAZEM	19.80
16.3 d.3. 1.1	SST-BO8	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów podwójnych prętów Helibar fi 10 mm w murach ceglanych 19.80 <mb pretów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-BW1B>	m m	 19.80	
				RAZEM	19.80
17 d.3. 1.1	SST-BO5	WZMOCNIENIE PEKNIETEGO MURU BELKAMI STALOWYMI- DETAL 2-wg.rys.PW-BW1A +PW-BW1B 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17.1 d.3. 1.1	SST-BO5	Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 100 kg-wykonanie warsztatowe nowych elementów konstrukcji-podłużnic P1 wraz z zabezp.antykoroz.jak OT; 2.00*46.2<[300-kg/mb>*2*1.08/1000	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
17.2 d.3. 1.1	SST-BO4	Kotwa prętowa z pręta śr. 26 mm, dł. 660mm, wklejana na żywicę HILTI HIT HY-150-cena obejmuje także owiercenie otworów pod wklejenie kotew 4<szt/na belce>	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
17.3 d.3. 1.1	SST-BO3	Skucie warstwy fundamentów murowanych-skucie zmurszałego muru na styku z belkami 0.30*2*2.20	m ² m ²	 1.32	
				RAZEM	1.32

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17.4 d.3. 1.1	SST-BO3	Wyrównanie powierzchni fundamentów-wyk.warstwy wyrównaczej z zaprawy montażowej 0.30*2*2.20	m ² m ²	 1.32	
				RAZEM	1.32
17.5 d.3. 1.1	SST-BO5	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg-montaż podłuznic - na w/w ułożonej warstwie zaprawy ; 2.00*46.2<[300-kg/mb>*2*1.08/1000	t t	 0.20	
				RAZEM	0.20
17.6 d.3. 1.1	SST-BO4	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3-obetonowanie belek 0.15*0.40*2.20*2	m ³ m ³	 0.26	
				RAZEM	0.26
17.7 d.3. 1.1	SST-BO7	Izolacje przeciwwodne pionowe (woda pod ciśnieniem) z wysokoelastycznej masy uszczelniającej weber.tec SUPERFLEX 10, z uprzednim szpachlowaniem powierzchni-korekcja-bez szpachlowania Zakres robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Szpachlowanie podłoża. 3. Obrobienie przebiegów i naroży. 4. Naniesienie masy uszczelniającej. 2.00*0.40*2+0.15*0.40*2*2	m ² m ²	 1.84	
				RAZEM	1.84
3.1. 2		Naprawy typ N-2:Lokalizacja- rys.PW-BW1: remont stropu piwnicznego po pożarze -w piwnicy pod m nr 3			
3.1. 2.1		Remont lokalny uszkodzeń wysklepki stropów odcinkowych			
18 d.3. 03 1.2. 1	SST-B-	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 20% 22.64<odczyt z CAD>*20%<przyjęto skucie 20 % pow.>	m ² m ²	 4.53	
				RAZEM	4.53
19 d.3. 05 1.2. 1	SST-B-	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych 22.64*100%<przyjęto 100 % pow.do wypiskowania>	m ² m ²	 22.64	
				RAZEM	22.64
20 d.3. 03 1.2. 1	SST-B-	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.-wymiana lokalna uszkodzonych cegieł w wysklepce stropu; 4< przyjęto>	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
21 d.3. 03 1.2. 1	SST-B-	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2-jw.lecz powierzchniowe wymiany; 3<wymian przyjęto>	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.3. 03 1.2. 1	SST-B-	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 22.64	m ² m ²	 22.64	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.64
23	SST-B-d.3. 03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
1.2. 1		22.64<odczyt z CAD>	m ²	22.64	
				RAZEM	22.64
24	SST-B-d.3. 06	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne- malowanie dwukrotne- malowanie farbą wapienną wykonaną z czystego ,wypalanego drewnem wapna gaszonego -dołowanego Sto Stumpfkalk z dodatkiem systemowych środków grzybobójczych	m ²		
1.2. 1		22.64	m ²	22.64	
				RAZEM	22.64
3.1. 2.2		Remont antykorozyjny istniejących belek stropowych stropu jw.;			
25	SST-B-d.3. 05	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Wykonanie remontu antykorozyjnego istniejących belek stropów odcinkowych w pomieszczeniach piwnicy-wg.OT - tj. oczyszczenie belek poprzez ich wypielaskowanie i następnie ich wymalowanie antykorozyjne zestawem farb antykorozyjnych - epoksydowych	m ²		
1.2. 2		[4.80*2+2.50]*0.576<m2/m>	m ²	6.97	
				RAZEM	6.97
25.1	SST-B-d.3. 05	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami-podstemplowywanie remontowanych belek wraz z rozbiórką stemplowania	szt.		
1.2. 2		Rozębranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.	6.00	
		3<belek>*2<stemple>			
				RAZEM	6.00
25.2	SST-B-d.3. 01	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Wykucie z muru belek stalowych-wykonanie odkucia dolnych stopek i częściowo srodnika belek ;	m		
1.2. 2		4.80*2+2.50	m	12.10	
				RAZEM	12.10
25.3	SST-B-d.3. 05	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)-remont antykorozyjny istn.belek stropowych w pomieszczeniach piwnicy ;	m ²		
1.2. 2		25.64<m2>	m ²	25.64	
				RAZEM	25.64
25.4	SST-B-d.3. 05	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Malowanie pędzlem farbami do gruntuowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych-nałożyć 3 warstwy-grubość łączna 300 mikr.--remont antykorozyjny istn.belek stropowych w pomieszczeniach piwnicy -wg.PW-OT - farby epoksydowe;	m ²		
1.2. 2		Krotność = 3			
		[4.80*2+2.50]*0.576<m2/m>	m ²	6.97	
				RAZEM	6.97
25.5	SST-B-d.3. 06	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
1.2. 2		4.80*2+2.50	m	12.10	
				RAZEM	12.10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25.6	SST-B-d.3. 03 1.2. 2	ISTNIEJĄCE BELKI STROPOWE : Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 30 mm-uzupełnienie uprzednio wykutego sklepienia ceglanego wzdłuż belek stropowych Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomych konstrukcji betonowych i żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; do-datek za każde 10 mm ubytku 12.10*0.20	m ² m ²	 2.42	
				RAZEM	2.42
25.7	SST-B-d.3. 06 1.2. 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 12.10*0.25	m ² m ²	 3.03	
				RAZEM	3.03
3.2		PARTER . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- parteru budynku-wg.rys.PW-BW-02			
3.2.1		Naprawy typ N-1 [N1-1 do N1-8]:Lokalizacja- rys.PW-BW2:			
26	SST-BO8 d.3. 2.1	NAPRAWY TYP N-1- PARTER: Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm- standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix. 60.1 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW2>	mb na- praw mb na- praw	 30.05	
				RAZEM	30.05
26.1	SST-BO8 d.3. 2.1	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm wraz z wklejeniem zagiętych końców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montażowe w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW . 60.1 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW2>	mb na- praw mb na- praw	 30.05	
				RAZEM	30.05
26.2	SST-BO8 d.3. 2.1	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 6 mm -w gat.Grade 304 60.1 <wg.zestawienia na rys. PW-BW2>	m m	 60.10	
				RAZEM	60.10
26.3	SST-BO8 d.3. 2.1	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 6 mm w murach ceglanych 60.1 <mb prętów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-BW2>	m m	 60.10	
				RAZEM	60.10
3.2.2		Naprawy powierzchniowe typ N-3-w tym [N3-1 do N3-6]: Lokalizacja- rys.PW-BW2:			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2. 2.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach parteru budynku			
27 d.3. 2.2. 1	SST-BO6	Naprawy typ N-3-remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach - Parter budynku	m ²		
		35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
27.1 d.3. 2.2. 1	SST-BO3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 100 pow.uszkodzonych	m ²		
		35.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW2>*100%<przyjęto skucie 100 % pow.uszkodzonych>	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
27.2 d.3. 2.2. 1	SST-BO5	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych-50% całk.pow.	m ²		
		35.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW2>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
27.3 d.3. 2.2. 1	SST-BO5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych-50% całk.pow.	m ²		
		35.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW2>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
27.4 d.3. 2.2. 1	SST-B-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły-wyprofilowanie /rozszerzenie/ szczeliny	m ²		
		35.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW2>*30%<przyjęto 30 % szczelin do wyprofilowania>	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
27.5 d.3. 2.2. 1	SST-BO6	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej-Pan-zergewebe	m ²		
		poz.27.1	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
27.6 d.3. 2.2. 1	SST-BO6	Zasklepienie rysy-wypełnienie szczelin masą elastyczna typu flex ze zdol-nością do dużego mostkowania aktywnych rys.	m		
		poz.27.4/0.05<śr.rozwarcie rysy 5 mm>	m	210.00	
				RAZEM	210.00
27.7 d.3. 2.2. 1	SST-BO6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filco-wane grubości 20 mm	m ²		
		poz.27.1	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27.8 d.3. 2.2. 1	SST-BO6	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.27.1	m ² m ²	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
3.3		I PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- I piętro budynku-wg.rys.PW-BW-03			
3.3. 1		Naprawy typ N-1 [N1-8 do N1-11]:Lokalizacja- rys.PW-BW3:			
28 d.3. 3.1	SST-BO8	NAPRAWY TYP N-1- I piętro: Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm- standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix. 40.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>	mb na- praw mb na- praw	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
28.1 d.3. 3.1	SST-BO8	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm wraz z wklejeniem zagietych końców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montażowe w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW . 40.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>	mb na- praw mb na- praw	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
28.2 d.3. 3.1	SST-BO8	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 6 mm -w gat.Grade 304 40.0 <wg.zestawienia na rys. PW-BW3>	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
28.3 d.3. 3.1	SST-BO8	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 6 mm w murach ceglanych 40.00 <mb prętów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-BW3>	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
3.3. 2		Naprawy powierzchniowe typ N-3-w tym [nr 4_1 do nr 4_3]: Lokalizacja- rys.PW-BW3:			
3.3. 2.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach I piętra budynku			
29 d.3. 3.2. 1	SST-BO3	Naprawy typ N-3-remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach - I piętro budynku 25.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>	m ² m ²	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29.1	SST-BO3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 100 pow.uszkodzonych	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		25.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>*100%<przyjęto skucie 100 % pow.uszkodzonych>	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
29.2	SST-BO5	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych-50% całk.pow.	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		25.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
29.3	SST-BO5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych-50% całk.pow.	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		25.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
29.4	SST-B-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły-wyprofilowanie /rozszerzenie/ szczeliny	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		25.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>*30%<przyjęto 30 % szczelin do wyprofilowania>	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
29.5	SST-BO6	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej-Pan-zergewebe	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		poz.29.1	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
29.6	SST-BO6	Zasklepienie rysy-wypełnienie szczelin masą elastyczna typu flex ze zdol-nością do dużego mostkowania aktywnych rys.	m		
d.3.					
3.2.					
1		poz.29.4/0.05<śr.rozwarcie rysy 5 mm>	m	150.00	
				RAZEM	150.00
29.7	SST-BO6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filco-wane grubości 20 mm	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		poz.29.1 *50%	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
29.8	SST-B11	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm	m ²		
d.3.					
3.2.					
1		poz.29.1 *50%	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29.9 d.3. 3.2. 1	SST-BO6	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych poz.29.1*50%	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
29.1 d.3. 3.2. 1	SST-BO6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.29.1*50%	m ² m ²	 12.50	
				RAZEM	12.50
29.1 d.3. 3.2. 1	SST-BO6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania poz.29.1	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
3.3. 3		Lokalne naprawy elem.stropów i podłóg typ N-4-w tym [poz.5-1]: Lokalizacja- rys.PW-BW3:			
3.3. 3.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń elementów stropów i podłóg w pomieszczeniach - I piętro budynku			
30 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Rozebranie podłóg drewnianych białych 12.00	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
31 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Rozebranie legarów podłogowych poz.30/0.80	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm 12	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
33 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce 12/0.60	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
34 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 20.00<przyjęto wstępnie-do rozliczenia>	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		6.00<przyjęto wstępnie-do rozliczenia>	m	6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.3. 3.3. 1	SST-B11	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 32 mm	m ²		
		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
37 d.3. 3.3. 1	SST-BO6	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.3. 3.3. 1	SST-BO6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		12.00	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3.3. 4		Lokalna naprawa typ N-5-/wzmocnienie nadproża w m.nr 4-balkon-poz.5.1/ : Lokalizacja- rys.PW-BW3:			
3.3. 4.1		Remont /wzmocnienie nadproża w m.nr 4-balkon/ - I piętro budynku			
39 d.3. 3.4. 1	SST-BO3	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-rozkucie istn.nadproża -wg.rys.PW-BW3A	m		
		3.00<wg.zestawienia na rys.PW-BW3>	m	3.00	
				RAZEM	3.00
40 d.3. 3.4. 1	SST-BO5	Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 100 kg-wykonanie warsztatowe nowych elementów konstrukcji-belka wzmacniająca I 120 wraz z zabezp.antykoroz.jak OT;	t		
		3.00*11.2<I NP120-kg/mb>*1.08/1000	t	0.04	
				RAZEM	0.04
41 d.3. 3.4. 1	SST-BO3	Skucie warstwy fundamentów murowanych-skucie zmurszałego muru na styku z belkami	m ²		
		0.30*2*2.20	m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
42 d.3. 3.4. 1	SST-BO3	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-gniazda dla belki wzmacniającej I120	m ³		
		0.30*0.30*0.30*2	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3. 3.4. 1	SST-BO5	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg- montaż belki jw. ; poz.40	t t	 0.04	
				RAZEM	0.04
44 d.3. 3.4. 1	SST-BO4	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3-obetonowanie belki jw.pod- lewka montażowa -masa zalewowa CX15 0.20*0.20*3.00	m ³ m ³	 0.12	
				RAZEM	0.12
45 d.3. 3.4. 1	SST-BO6	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych [0.20+0.20]*3.00	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
46 d.3. 3.4. 1	SST-BO6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.- wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodo- wych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, za- gruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.45	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
3.4		II PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- II piętro budynku-wg.rys.PW-BW-04			
3.4. 1		Naprawy typ N-1 :Lokalizacja- rys.PW-BW4:			
47 d.3. 4.1	SST-BO8	NAPRAWY TYP N-1- II piętro: Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm- standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix. 49.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>	mb na- praw mb na- praw	 24.50	
				RAZEM	24.50
47.1 d.3. 4.1	SST-BO8	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm wraz z wklejeniem zagietych koń- ców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - stan- dardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montažo- we w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumen- tacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW . 49.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>	mb na- praw mb na- praw	 24.50	
				RAZEM	24.50
47.2 d.3. 4.1	SST-BO8	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 6 mm -w gat.Grade 304 49.0 <wg.zestawienia na rys. PW-BW4>	m m	 49.00	
				RAZEM	49.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47.3 d.3. 4.1	SST-BO8	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 6 mm w murach ceglanych	m		
		49.00 <mb prętów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-BW4>	m	49.00	
				RAZEM	49.00
3.4. 2		Naprawy powierzchniowe typ N-3- Lokalizacja- rys.PW-BW4:			
3.4. 2.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach II piętra budynku			
48 d.3. 4.2. 1	SST-BO6	Naprawy typ N-3-remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach - II piętro budynku	m ²		
		12.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW3>	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
48.1 d.3. 4.2. 1	SST-BO3	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 100 pow.uszkodzonych	m ²		
		12.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>*100%<przyjęto skucie 100 % pow.uszkodzonych>	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
48.2 d.3. 4.2. 1	SST-BO5	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych-50% całk.pow.	m ²		
		12.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
48.3 d.3. 4.2. 1	SST-BO5	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych-50% całk.pow.	m ²		
		12.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
48.4 d.3. 4.2. 1	SST-B-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły-wyprofilowanie /rozszerzenie/ szczeliny	m ²		
		12.0<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>*30%<przyjęto 30 % szczelin do wyprofilowania>	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
48.5 d.3. 4.2. 1	SST-BO6	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej-Pan-zergewebe	m ²		
		poz.48.1	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
48.6 d.3. 4.2. 1	SST-BO6	Zasklepienie rysy-wypełnienie szczelin masą elastyczną typu flex ze zdol-nością do dużego mostkowania aktywnych rys.	m		
		poz.48.4/0.04<śr.rozwarcie rysy 4 mm>	m	90.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90.00
48.7	SST-BO6	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm	m ²		
d.3.					
4.2.					
1		poz.48.1*50%	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
48.8	SST-BO6	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych-na stropach masywnych	m ²		
d.3.					
4.2.					
1		poz.48.1*50%	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
48.9	SST-BO6	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.3.					
4.2.					
1		poz.48.1*50%	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
48.1	SST-BO6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
0					
d.3.					
4.2.					
1		poz.48.1	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3.4.		Lokalne naprawy elem.stropów i podłóg typ N-4-w tym [poz.4-1 i 4-2]: Lokalizacja- rys.PW-BW4:			
3					
3.4.		Remont powierzchniowych uszkodzeń elementów stropów i podłóg w pomieszczeniach - II piętro budynku			
3.1					
49	SST-B11	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.3.					
4.3.					
1		10.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
50	SST-B11	Rozebranie legarów podłogowych	m		
d.3.					
4.3.					
1		poz.49/0.60	m	16.67	
				RAZEM	16.67
51	SST-B11	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m ²		
d.3.					
4.3.					
1		10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
52	SST-B11	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
d.3.					
4.3.					
1		10/0.60	m	16.67	
				RAZEM	16.67

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3. 4.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		16.50<przyjęto wstępnie-do rozliczenia>	m	16.50	
				RAZEM	16.50
54 d.3. 4.3. 1	SST-B06	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciężniejszej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych-podsufitka masywnego stropu	m ²		
		10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
55 d.3. 4.3. 1	SST-B06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu-podsufitka masywnego stropu	m ²		
		10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
3.5		III PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- III piętro budynku-wg.rys.PW-BW-05			
3.5. 1		Naprawy typ N-1 :Lokalizacja- rys.PW-BW5:			
56 d.3. 5.1	SST-B08	NAPRAWY TYP N-1- III piętro: Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm- standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix. 9.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW5>	mb na- praw mb na- praw	4.50	
				RAZEM	4.50
56.1 d.3. 5.1	SST-B08	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm wraz z wklejeniem zagiętych końców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montażowe w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW .	mb na- praw		
		9.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW5>	mb na- praw	4.50	
				RAZEM	4.50
56.2 d.3. 5.1	SST-B08	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 6 mm -w gat.Grade 304	m		
		9.0 <wg.zestawienia na rys. PW-BW5>	m	9.00	
				RAZEM	9.00
56.3 d.3. 5.1	SST-B08	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 6 mm w murach ceglanych	m		
		9.00 <mb pretów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-BW5>	m	9.00	
				RAZEM	9.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.5.2		Naprawy powierzchniowe typ N-3-Lokalizacja- rys.PW-BW5:			
3.5.2.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach III piętra budynku			
57 d.3. 5.2. 1	SST-B06	Naprawy typ N-3-remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach - III piętro budynku	m ²		
		6.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW5>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
57.1 d.3. 5.2. 1	SST-B03	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 100 pow.uszkodzonych	m ²		
		6.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW5>*100%<przyjęto skucie 100 % pow.uszkodzonych>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
57.2 d.3. 5.2. 1	SST-B05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych-50% całk.pow.	m ²		
		6.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW5>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
57.3 d.3. 5.2. 1	SST-B05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych-50% całk.pow.	m ²		
		6.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW5>*50%<przyjęto 50 % pow.do wy-czyszczenia>	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
57.4 d.3. 5.2. 1	SST-B-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły-wyprofilowanie /rozszerzenie/ szczeliny	m ²		
		6.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>*45%<przyjęto 45 % szczelin do wyprofilowania>	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
57.5 d.3. 5.2. 1	SST-B06	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej-Pan-zergewebe	m ²		
		poz.57.1	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
57.6 d.3. 5.2. 1	SST-B06	Zasklepienie rysy-wypełnienie szczelin masą elastyczna typu flex ze zdol-nością do dużego mostkowania aktywnych rys.	m		
		poz.57.4/0.04<śr.rozwarcie rysy 4 mm>	m	67.50	
				RAZEM	67.50
57.7 d.3. 5.2. 1	SST-B06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filco-wane grubości 20 mm	m ²		
		poz.57.1*50%	m ²	3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
57.8	SST-B06	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych-na stropach maszynowych	m ²		
d.3.					
5.2.					
1		poz.57.1*50%	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
57.9	SST-B06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.3.					
5.2.					
1		poz.57.1*50%	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
57.1	SST-B06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
d.3.					
5.2.					
1		poz.57.1	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
3.6		IV PIĘTRO . Naprawy uszkodzeń wybranych elementów konstrukcyjnych w pomieszczeniach- IV piętro budynku-wg.rys.PW-BW-06			
3.6.		Naprawy typ N-1 :Lokalizacja- rys.PW-BW6:			
1					
58	SST-B08	NAPRAWY TYP N-1- IV piętro: Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm- standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix. 30.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>	mb na- praw		
d.3.			mb na- praw	15.00	
6.1					
				RAZEM	15.00
58.1	SST-B08	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 6 mm wraz z wklejeniem zagiętych końców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montażowe w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW . 30.0 /2<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>	mb na- praw		
d.3.			mb na- praw	15.00	
6.1					
				RAZEM	15.00
58.2	SST-B08	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 6 mm -w gat.Grade 304	m		
d.3.					
6.1		30.0 <wg.zestawienia na rys. PW-BW6>	m	30.00	
				RAZEM	30.00
58.3	SST-B08	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 6 mm w murach ceglanych	m		
d.3.					
6.1		30.00 <mb prętów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-BW6>	m	30.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
3.6.2		Naprawy powierzchniowe typ N-3-: Lokalizacja- rys.PW-BW6:			
3.6.2.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach IV piętra budynku			
59 d.3.6.2.1	SST-B06	Naprawy typ N-3-remont powierzchniowych uszkodzeń ścian i stropów w pomieszczeniach - IV piętro budynku	m ²		
		28.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
59.1 d.3.6.2.1	SST-B03	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków-przyjęto 100 pow.uszkodzonych	m ²		
		28.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>*100%<przyjęto skucie 100 % pow.uszkodzonych>	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
59.2 d.3.6.2.1	SST-B05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni sufitowych-50% całk.pow.	m ²		
		28.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>*50%<przyjęto 50 % pow.do wyczyszczenia>	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59.3 d.3.6.2.1	SST-B05	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni poziomych-50% całk.pow.	m ²		
		28.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>*50%<przyjęto 50 % pow.do wyczyszczenia>	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59.4 d.3.6.2.1	SST-B-06	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły-wyprofilowanie /rozszerzenie/ szczeliny	m ²		
		28.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW4>*50%<przyjęto 50 % szczelin do wyprofilowania>	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59.5 d.3.6.2.1	SST-B06	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej-Pan-zergewebe	m ²		
		poz.59.1	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
59.6 d.3.6.2.1	SST-B06	Zasklepienie rysy-wypełnienie szczelin masą elastyczną typu flex ze zdolnościami do dużego mostkowania aktywnych rys.	m		
		poz.59.4/0.05<śr.rozwarcie rysy 5 mm>	m	280.00	
				RAZEM	280.00
59.7 d.3.6.2.1	SST-B06	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwu-warstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 20 mm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.59.1*50%	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59.8 d.3. 6.2. 1	SST-B06	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych-na stropach masywnych	m ²		
		poz.59.1*50%	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59.9 d.3. 6.2. 1	SST-B06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonów żwirowych, prefabrykatów betonowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.59.1*50%	m ²	14.00	
				RAZEM	14.00
59.1 0 d.3. 6.2. 1	SST-B06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m ²		
		poz.59.1	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
3.6. 3		Lokalne naprawy elem.stropów i podłóg typ N-4-w tym : Lokalizacja- rys.PW-BW6: IV piętro			
3.6. 3.1		Remont powierzchniowych uszkodzeń elementów stropów i podłóg w pomieszczeniach - IV piętro budynku			
60 d.3. 6.3. 1	SST-B11	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
		6.00<wg.zestawienia na rys. PW-BW6>	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
61 d.3. 6.3. 1	SST-B11	Rozebranie legarów podłogowych	m		
		poz.60/0.60	m	10.00	
				RAZEM	10.00
62 d.3. 6.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm	m ²		
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
63 d.3. 6.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		6.00/0.60	m	10.00	
				RAZEM	10.00
64 d.3. 6.3. 1	SST-B11	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		10.50<przyjęto wstępnie-do rozliczenia>	m	10.50	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68.1 d.4. 1.2	SST-B08	A. ROBOTY MONTAŻOWE : Wykonanie lokalnych napraw zarysowań i spekań muru poprzez wykonanie systemowych napraw podwójnymi spiralnymi prętami HeliBar fi 8 mm wraz z wklejeniem zagietych końców prętów o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone otwory - standardy napraw : "szycie"HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje wszystkie roboty montażowe w tym również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST , lecz BEZ WARTOSCI MATERIAŁÓW . 234.20 /2<wg.zestawienia na rys. PW-CW6C>	mb na- praw mb na- praw	 117.10	
				RAZEM	117.10
68.2 d.4. 1.2	SST-B08	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 8 mm -w gat.Grade 304 234.20 <wg.zestawienia na rys. PW-CW6C>	m m	 234.20	
				RAZEM	234.20
68.3 d.4. 1.2	SST-B08	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 8 mm w murach ceglanych 234.20 <mb pretów Helibar fi 6 mm wg.zest. na rys. PW-CW6C>	m m	 234.20	
				RAZEM	234.20
4.1. 3		WYKONANIE NOWYCH WIEŃCÓW KONDYGNACYJNYCH Z PRĘTÓW SPIRALNYCH-wg.rys.PW-CW3 do PW-CW5A-Roboty opcjonalne do wykonania /na podst.wyników monitoringu/			
4.1. 3.1		WIEŃCE W-1 do W-3 :KONSTRUKCJA-PRETY POZIOME			
69 d.4. 1.3. 1	SST-B08	WIEŃCE W-1 do W-3 : Wykonanie wieńców kondygnacyjnych poprzez ich wykonanie z systemowych podwójnych prętów spiralnych typu Heli-Bar fi 10 mm z wklejeniem końcówek o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone skośne otwory - STANDARDY WYKONANIA : "belka w murze"- prety wielogłęziowe-poziome-HB-08 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje poza robotami montażowymi również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar-ORAZ ZAKUP I DOSTAWĘ MATERIAŁÓW .Cena scalona obejmuje całość czynności -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST ; 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
69.1 d.4. 1.3. 1	SST-B08	ROBOTY MONTAŻOWE wieńiec W-1 do W-3 : "PRETY POZIOME" -Wykonanie wieńców kondygnacyjnych poprzez ich wykonanie z systemowych podwójnych prętów spiralnych typu HeliBar fi 10 mm z wklejeniem końcówek o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone skośne otwory - STANDARDY WYKONANIA : "belka w murze"- prety wielogłęziowe-poziome-HB-08 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje poza robotami montażowymi również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar-- LECZ BEZ MATERIAŁÓW .Cena scalona obejmuje całość czynności -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST ; 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69.2 d.4. 1.3. 1	SST-B08	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 10mm -w gat.Grade 304	m		
		222.64 <wg.zestawienia na rys. PW-CW6C>	m	222.64	
				RAZEM	222.64
69.3 d.4. 1.3. 1	SST-B08	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu prętów Helibar fi 10 mm w murach ceglanych	m		
		222.64 <wg.zestawienia na rys. PW-CW6c>	m	222.64	
				RAZEM	222.64
4.1. 3.2		WIENIE W-1 do W-3 :KONSTRUKCJA-"STRZEMIONKA"			
70 d.4. 1.3. 2	SST-B08	BELKA W MURZE-"STRZEMIONKA" Wykonanie wieńców kondygnacyjnych poprzez ich wykonanie z systemowych podwójnych prętów spiralnych typu HeliBar fi 8 mm z wklejeniem końcówek o dł.50 cm każdy w uprzednio wywiercone skośne otwory - STANDARDY WYKONANIA : " strzemionka "- prety pionowe-HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje poza robotami montażowymi również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar-- cena scalona obejmująca całość czynności ŁĄCZNIE Z ZAKUPEM I DOSTAWĄ MATERIAŁÓW -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST	kpl.		
		84	kpl.	84.00	
				RAZEM	84.00
70.1 d.4. 1.3. 2	SST-B-08	ROBOTY MONTAŻOWE wieńiec W-1 do W-3 : "STRZEMIONKA" -Wykonanie strzemionek pionowych dla wieńców kondygnacyjnych poprzez ich wykonanie z systemowych pojedynczych prętów spiralnych typu HeliBar fi 8 mm z wklejeniem końcówek o dł.50 cm każdy -w uprzednio wywiercone otwory - STANDARDY WYKONANIA : -HB-02 w nawiązaniu do HB-05-zgodnie z Księgą Standardów Systemu Helifix.Cena obejmuje poza robotami montażowymi również wykonanie bruzd bruzdownicą dwutarczową oraz owiercenie otworów pod wklejenie prętów Helibar-- LECZ BEZ MATERIAŁÓW .Cena scalona obejmuje całość czynności -zgodnie z dokumentacją systemu oraz SST ;	kpl.		
		84	kpl.	84.00	
				RAZEM	84.00
70.2 d.4. 1.3. 2	SST-B08	B. ZAKUP I DOSTAWA PRĘTÓW SPIRALNYch HELIBAR fi 8mm -w gat.Grade 304	m		
		81.80 <wg.zestawienia na rys. PW-CW5A>	m	81.80	
				RAZEM	81.80
70.3 d.4. 1.3. 2	SST-B08	C. ZAKUP I DOSTAWA SYSTEMOWEJ ZAPRAWY KLEJOWEJ HeliBond MM2 - do montażu pojedynczych prętów Helibar fi 8 mm w murach ceglanych	m		
		81.80 <wg.zestawienia na rys. PW-CW5A>	m	81.80	
				RAZEM	81.80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		dział D WYKONANIE ROBÓT TOWARZYSZĄCYCH I ODTWORZENIOWYCH ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM ZASADNICZYCH PRAC REMONTOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI BUDYNKU-wg.DPR			
5.1		Izolacja zwieńczenia palisady z pali "JET"			
5.1.1		Odkopanie "palisady" "JET"			
71 d.5. 1.1	SST-B02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - grunty oblepiające narzędzia. 1.30*0.90*2.90<wykop dla odtworzenia murka> 1.30*0.90*3.79+1.30*0.90*3.27+1.30*0.90*2.60<wykop dla odkopania bocznej ściny palisady "jet">	m ³ m ³ m ³	 3.39 11.30	
				RAZEM	14.69
5.1.2		Izolacje ściany palisady z "JET"			
72 d.5. 1.2	SST-B07	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne- przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane 0.90*2.90<wykop dla odtworzenia murka> 0.90*3.79+0.90*3.27+0.90*2.60<wykop dla odkopania bocznej ściny palisady "jet">	m ² m ² m ²	 2.61 8.69	
				RAZEM	11.30
73 d.5. 1.2	SST-B07	Wykonanie fasety z zaprawy PCC lub szpachlówki uszczelniającej 2.90+3.79+3.27+2.60	m m	 12.56	
				RAZEM	12.56
74 d.5. 1.2	SST-B07	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.72	m ² m ²	 11.30	
				RAZEM	11.30
75 d.5. 1.2	SST-B07	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej-kubelkowej poz.74	m ² m ²	 11.30	
				RAZEM	11.30
5.2		Odbudowa murka oporowego			
5.2.1		Konstrukcja murka			
5.2.1.1		Ława fundamentowa			
76 d.5. 2.1. 1	SST-B04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) 0.64*0.30*[2.90+1.00]	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
5.2.1.2		Murek ceglany-odtworzenie			
77 d.5. 2.1. 2	SST-B03	Ściany konstrukcyjne i wypełniające z cegieł budowlanych pełnych-cegła klinkierowa 35 0.90*0.25*[2.90+1.00]	m ³ m ³	 0.88	
				RAZEM	0.88

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2.1.3		Izolacje			
78 d.5. 2.1. 3	SST-B07	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne- przygotowanie podłoża - szpachlowanie drapane [2.90+1.00]*0.90	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
79 d.5. 2.1. 3	SST-B07	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu [2.90+1.00]*0.90	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
80 d.5. 2.1. 3	SST-B07	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej-kubelkowej [2.90+1.00]*0.90	m ² m ²	 3.51	
				RAZEM	3.51
5.2.1.4		Zasyпки			
5.2.1.4.1		Zasyp za murem keramzytem geotechnicznym			
81 d.5. 2.1. 4.1	SST-B02	Wypełnienie keramzytem wykopów geotechnicznych w miejscach trudno dostępnych z zagęszczeniem mechanicznym 0.48<m2/mb-przekrój I-I odczyt z CAD>*2.90 0.60*0.40<m2/mb-przekrój I-I >*4.85 0.80*0.40<m2/mb-przekrój I-I >*3.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.39 1.16 1.09	
				RAZEM	3.64
5.2.1.4.2		Zasyp gruntem dowiezionym			
82 d.5. 2.1. 4.2	SST-B02	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne z ubiciem w warunkach utrudnionych (wykopy z rozporami) 0.48<m2/mb-przekrój I-I odczyt z CAD>*2.90 0.60*0.50<m2/mb-przekrój I-I >*4.85 0.80*0.50<m2/mb-przekrój I-I >*3.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.39 1.46 1.36	
				RAZEM	4.21
5.2.1.5		Opaska betonowa na naziomie murka			
83 d.5. 2.1. 5	SST-B02	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy 8 cm 3.50<m2-odczyt z CAD>	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.5. 2.1. 5	SST-B10	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej 3.50<m2-odczyt z CAD>	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
5.3		Odtworzenie opaski betonowej /chodnika/ uprzednio rozebranego dal potrzeb wyk.prac fundamentowych			
85 d.5. 3	SST-B10	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 37.50<odczyt z CAD>	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
86 d.5. 3	SST-B10	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej 37.50<odczyt z CAD>	m ² m ²	 37.50	
				RAZEM	37.50
5.4		Odtworzenie krawężnika uprzednio rozebranego dla wykonania prac fundamentowych			
87 d.5. 4	SST-B10	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 [3.20+0.60+2.84+3.01+3.27+3.99]+1.75<rys.PW-DW-3>	m m	 18.66	
				RAZEM	18.66
5.5		Odtworzenie obrzeży trawnikowych uprzednio rozebranych dla wykonania prac fundamentowych			
88 d.5. 5	SST-B10	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.20+5.50	m m	 8.70	
				RAZEM	8.70
5.6		Odtworzenie zniszczonego zieleńca			
89 d.5. 6	SST-B02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm-odtworzenie trawników zniszczonych podczas robót 20.00	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
5.7		Odtworzenie nawierzchni - gruntowej rampy zjazdowej wraz z robotami towarzyszącymi			
90 d.5. 7	SST-B01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm 6.70*3.00	m ² m ²	 20.10	
				RAZEM	20.10
91 d.5. 7	SST-B10	Obrzeża betonowe chodnikowe o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.70	m m	 6.70	
				RAZEM	6.70
92 d.5. 7	SST-B10	Profilowanie i zagęszczenie ręcznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV 6.70*3.00	m ² m ²	 20.10	
				RAZEM	20.10
93 d.5. 7	SST-B10	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny o gramaturze 250-300 g/m2	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.70*3.00*1.15	m ²	23.12	
				RAZEM	23.12
94 d.5. 7	SST-B10	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6.70*3.00	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
95 d.5. 7	SST-B10	Nawierzchnie tymczasowe z płyt betonowych ażurowych wymiary 60x40x10 cm. Wypełnienie wolnych przestrzeni piaskiem, podsypka piaskowa, grubość warstwy 5 cm -Ułożenie płyt betonowych typu MEBA o grub. 8 cm; wypełnienie pustych przestrzeni /okienek ażurów/ humusem z nasionami traw+doplata za szpilowanie prętami;płyty wielootworowe Meba	m ²		
		6.70*3.00	m ²	20.10	
				RAZEM	20.10
6		ROBOTY POMOCNICZE I OPLATY.			
6.1		Wywóz gruzu i materiałów z rozbiórki, opłaty za utylizację odpadów;			
96 d.6. 1	OST-OO	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km-łacznie na odl.15 km Wywiezienie gruzu. Dodatek za każdy następny 1 km odległości przewożu Szczegółowe wyliczenie w brudnopisie w egz.archiwalnym Gruz betonowy: 37.50*0.12<poz.4> 8.70*0.08*0.30<poz.5> 16.90*0.20*0.20<poz.6> 1.35<poz.7> 2.20*0.15<poz.9> 1.50<z lokalnych skuć tynków> A (suma częściowa) Gruz ceglany: 2.90<poz.8-podporowy blok ceglany> 1.10<z lokalnych rozkuć elem.ceglanych> B (suma częściowa) Grunt odpadowy : 2.90<poz.8-podporowy blok ceglany> Odpady drewna rozbiórkowego: 1.50<z lokalnych rozbiórek elem.drewnianych>	m ³		
			m ³	4.50	
			m ³	0.21	
			m ³	0.68	
			m ³	1.35	
			m ³	0.33	
			m ³	1.50	
			m ³	8.57	
			m ³	2.90	
			m ³	1.10	
			m ³	4.00	
			m ³	2.90	
			m ³	1.50	
				RAZEM	16.97
97 d.6. 1	OST-OO	Opłata wynikające z zapewnienia ochrony środowiska -opłaty za korzystanie ze środowiska /"opłata marszałkowska"/-zgodnie obwieszczeniem Ministra Środowiska DzU poz 866-zmieszany gruz betonowy i ceglany oraz drewno odpadowe-z rozbiórek i remontów -kod 17 01 07 Opłata wynikające z zapewnienia ochrony środowiska-opłaty za korzystanie ze środowiska-zgodnie Obwieszczenie Ministra Środowiska z 24 IX 2019- DzU poz. 866 -zmieszany gruz betonowy i ceglany-rozbiórek i remontów -kod 17 01 07 Szczegółowe wyliczenie w brudnopisie w egz.archiwalnym 16.97<m3-zmieszany gruz ceglano-betonowy-ziemny >*1.95<t/m3>	t		
			t	33.09	
				RAZEM	33.09
98 d.6. 1	OST-OO	Opłata za umieszczenie na składowisku odpadów-odpady betonu - gruz betonowy i ceglany oraz drewno odpadowe-z rozbiórek i remontów - zgodnie z cennikiem Odbiorcy	t		

<i>Lp.</i>	<i>Nr spec. techn.</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz</i>	<i>Razem</i>
		<i>poz.97</i>	<i>t</i>	<i>33.09</i>	
				<i>RAZEM</i>	<i>33.09</i>
6.2		<i>Opłaty za zajęcie chodnika na elewacji tylnej-refaktura</i>			
99 d.6. 2	OST-00	<i>Koszty zajęcia terenu -części chodnika na okres 3 m-ce-refaktura</i>	<i>kpl.</i>		
		<i>1</i>	<i>kpl.</i>	<i>1.00</i>	
				<i>RAZEM</i>	<i>1.00</i>