

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI: REMONT ELEWACJI HOTELU ASYSTENTA "SEZAM"
UNIwersytetu Wrocławskiego

ADRES INWESTYCJI: ul. Marii Skłodowskiej Curie 83-85, 50-369 Wrocław, Dz. Nr 13 AM-31
obręb: Plac Grunwaldzki

NAZWA INWESTORA: UNIwersytet Wrocławski

ADRES INWESTORA: Plac Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

BRANŻE: REMONT ELEWACJI TYLNEJ; BOCZNEJ I PRZEŚWITU
BRAMOWEGO; PRZEMUROWANIE KOMINÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Krystyna Bubela

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2024.09.13

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024.09.13

Data zatwierdzenia

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY						
1			Remont elewacji (elewacja tylna i boczna oraz prześwit bramowy)			
1.1	45320000-6		Izolacja ścian fundamentowych			
1 d.1.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 15 cm	m2		
			1,0 * (36,0 - 3,87 - 1,0 * 2 - 2,90 - 1,50)	m2	25,73	
					RAZEM	25,73
2 d.1.1	KNR-W 4-01 010104-02		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
			0,55 * 1,0 * (36,0 - 5,87 - 2,90 - 1,50) * 0,60	m3	8,49	
			0,55 * 1,0 * (5,56 + 0,30)	m3	3,22	
					RAZEM	11,71
3 d.1.1	KNR-W 4-01 010104-03		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
			0,55 * 1,0 * (36,0 - 5,87 - 2,90 - 1,50) * 0,50	m3	7,08	
					RAZEM	7,08
4 d.1.1	KNNR 1 0205-03 0208-02		Wywóz urobku z załadunkiem koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
			(poz.2 + poz.3) * 0,40	m3	7,52	
					RAZEM	7,52
5 d.1.1	ZKNR C-2 0301-01		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie	m2		
			1,0 * (36,0 - 2,90) + 1,0 * 5,56	m2	38,66	
					RAZEM	38,66
6 d.1.1	KNR 0-40 0213-01		Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2		
			poz.5	m2	38,66	
					RAZEM	38,66
7 d.1.1	KNR 0-40 0213-03		Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m2		
			poz.5	m2	38,66	
					RAZEM	38,66
8 d.1.1	ZKNR C-2 0307-03		Oslonięcie fundamentów folią kubełkową	m2		
			1,20 * 1,10 * (36,0 + 2,90 + 0,30 + 5,56)	m2	59,08	
					RAZEM	59,08
9 d.1.1	KNR AT-27 0507-04		Izolacja z membran bitumicznych - montaż listwy ochronno-zabezpieczającej	m		
			(36,0 - 2,90 - 3,87 - 0,93 + 5,56 + 0,30)	m	34,16	
					RAZEM	34,16
10 d.1.1	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - średni współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- grunt z wykopów i kruszywa dowiezonego	m3		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.2 + poz.3	m3	18,79	
					RAZEM	18,79
11 d.1.1	Kalk. indyw.		Dowóz kruszywa do zasyпки wykopu- żwir 16-32 mm	m3		
			poz.10 * 0,50	m3	9,40	
					RAZEM	9,40
12 d.1.1	KNR 2-31 23101-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm	m2		
			(3,40 + 1,50 + 1,20)	m2	6,10	
					RAZEM	6,10
13 d.1.1	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5,56 + 0,30 + 0,60 + 0,60 * 6 + (36,0 - 10,18 - 3,40 - 1,50 - 1,20 - 2,90)	m	26,88	
					RAZEM	26,88
14 d.1.1	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			0,17 * 0,08 * 26,88 + 0,08 * 0,08 * 26,88	m3	0,54	
					RAZEM	0,54
15 d.1.1	KNR-W 2- 02 1103-01		Opaska żwirowa przy ścianie zewnętrznej bocznej	m3		
			0,60 * 0,40 * 26,88	m3	6,45	
					RAZEM	6,45
1.2	45111300-1		Roboty wstępne i rozbiórkowe			
16 d.1.2	KNR 9-24 0101-01		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2		
			2,15 * 1,90 * 4 * 1,15 + 1,0 * 2,10 * 1,15 * 30	m2	91,24	
			1,35 * 2,10 * 1,15 * 25 + 1,0 * 1,50 * 1,15 + 1,0 * 1,40 * 1,15 * 6 + 1,13 * 0,90 * 1,15 + 0,96 * 0,82 * 1,15	m2	94,97	
			1,0 * 2,90 * 1,15 * 8 + 1,25 * 3,34 * 1,15 + 1,40 * 2,03 * 1,15 + 1,14 * 2,03 * 1,15 + 1,12 * 2,40 * 1,15	m2	40,50	
					RAZEM	226,71
17 d.1.2	KNR 9-24 0101-02		Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie folii - po zakończeniu robót	m2		
			poz.16	m2	226,71	
					RAZEM	226,71
18 d.1.2	KNR-W 2- 25 0417-01		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			36,0 + 3,0 * 2	m	42,00	
					RAZEM	42,00
19 d.1.2	KNR-W 2- 25 0417-02		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.18	m	42,00	
					RAZEM	42,00
20 d.1.2	KNR-W 4- 01 0545-04		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			36,0	m	36,00	
					RAZEM	36,00
21 d.1.2	KNR-W 4- 01 0545-06		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,0 + 22,0	m	42,00	
					RAZEM	42,00
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, ścian szczytowych i parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			0,50 * (36,0 + 0,07 * 2 + 0,05 * 2)	m2	18,12	
			0,35 * 11,0	m2	3,85	
			(0,15 + 0,08 + 0,03) * (2,15 + 0,05 * 2) * 4	m2	2,34	
			(0,15 + 0,08 + 0,03) * (1,0 + 0,05 * 2) * 31	m2	8,87	
			(0,15 + 0,08 + 0,03) * (1,35 + 0,05 * 2) * 25	m2	9,43	
			(0,15 + 0,08 + 0,03) * (0,98 + 0,05 * 2) * 6	m2	1,68	
			(0,15 + 0,08 + 0,03) * (1,13 + 0,05 * 2) * 1	m2	0,32	
					RAZEM	44,61
23 d.1.2	KNR AT-40 0104-01		Skucie zmurszałego tynku	m2		
			<A-całkowita ilość tynków>			
			[16,25 * 5,38 + 0,18 * 0,70]		87,55	
			[(3,166 + 5,59) * 0,5 * 10,62 + (2,52 + 1,06) * 0,5 * 11,48 + 6,28 * 5,59 * 0,5]		84,60	
			0,50 * 0,50 * 2		0,50	
			36,0 * 22,0 + 0,06 * (36,0 - 2,35)		794,02	
			0,50 * 9,28 + 0,60 * 0,50 * 0,5		4,79	
			<gzymś> 0,30 * 36,0		10,80	
			<gzymś pośredni> (0,12 + 0,03) * (36,0 - 2,40)		5,04	
			<potrącenie: otwory okienne> - 2,15 * 2,90 * 4		-24,94	
			-1,0 * 2,10 * 30		-63,00	
			-1,35 * 2,10 * 25		-70,88	
			-1,0 * 1,50 * 1		-1,50	
			-0,98 * 1,40 * 6		-8,23	
			<drzwi> - (1,25 * 3,34 + 1,40 * 2,03 + 1,14 * 2,03 + 1,12 * 2,40 + 1,0 * 2,90 * 8)		-35,22	
			<potr. prześwit bramowy> - 2,40 * 3,0		-7,20	
			<ościeża okien> 0,15 * (2,20 + 3,05 * 2) * 4 + 0,15 * (1,05 + 2,20 * 2) * 30 + (1,40 + 2,20 * 2) * 25 * 0,15 + 0,15 * (1,0 + 1,60 * 2) + 0,30 * (0,98 + 1,50 * 2) * 6		59,05	
			<ościeża drzwi> 0,25 * (1,25 + 3,40 * 2) + 0,25 * (1,20 + 2,10 * 2) + 0,30 * (1,20 + 2,45 * 2) + 0,15 * (1,05 + 3,0 * 2) * 8		13,65	
			<prześwit> 16,86 * 3,25 * 2 + 2,48 * 16,86 + 0,06 * 3,25 * 12 + 0,10 * 3,25 * 2 + 0,12 * 2,48 * 6 + 0,25 * 0,50 * 8		157,18	
			A (Obliczenie pomocnicze)		1 006,21	
			<przyjęto szac. 70 % tynku zmurszałego, 65 % ilość tynków na elewacji -do skucia (bez prześwitu bramowego)>			
			(poz. A - 157,18) * 0,70 * 0,65	m2	386,31	
			<prześwit bramowy> 100 % tynków do skucia, w 70 % tynk zmurszały> 157,18 * 0,70	m2	110,03	
					RAZEM	496,33
24 d.1.2	KNR AT-40 0104-02		Usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
			<przyjęto szac. konieczność wyk. robót dla 30 % pow.> (poz.23 - 2,48 * 16,86 - 0,12 * 2,48 * 6) * 0,30	m2	135,82	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	135,82
25 d.1.2	KNR AT-40 0104-01 z.sz. 4.		Skucie tynku -tynk niezmurszały	m2		
			< pozostałe 30 % tynków do skucia- tynki uszkodzone, skucia dla wykonania remontu balkonów i demontażu różnych elem. z elewacji, tynki zawilgocone itp.> (poz.23 - 157,18) * 0,30 * 0,65 + 157,18 * 0,30	m2	113,29	
					RAZEM	113,29
26 d.1.2	KNR-W 4- 01 0353-15		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			<wsporniki pod anteny> 4	szt.	4,00	
			<wsporniki pozostałe> 6	szt.	6,00	
					RAZEM	10,00
27 d.1.2	KNR-W 4- 01 0353-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
28 d.1.2	KNR-W 4- 03 1101-01		Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.		
			2,1 * (36) * 2	szt.	151	
					RAZEM	151
29 d.1.2	KNR-W 2- 02 1804-11 analogia		Demontaż 1 lub 2 przęseł ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych	m		
			3,0	m	3,00	
					RAZEM	3,00
30 d.1.2	KNR-W 4- 01 0109-09 0109-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na wysypisko odpadów z uwzgl. opłat za utylizację gruzu	m3		
			poz.23 * 0,017 + poz.25 * 0,017 + 1,0	m3	11,36	
			<roboty murowe> 1,0	m3	1,00	
			<roboty związane z remontem balkonów> 43,40 * 0,30	m3	13,02	
					RAZEM	25,38
1.3	45410000-4		Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły			
31 d.1.3	KNR-W 4- 01 0308-04		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
32 d.1.3	KNR-W 4- 01 0308-03		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
33 d.1.3	KNR-W 4- 01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
34 d.1.3	KNR-W 4- 01 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			10	szt.	10,00	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,00
35 d.1.3	KNR-W 4-01 0307-01		Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,50	m	1,50	
					RAZEM	1,50
36 d.1.3	KNR-W 4-01 0307-07		Przemurowanie co trzy warstwy cegieł pęknięć o grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			2,50	m	2,50	
					RAZEM	2,50
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0316-04		Uzupełnienie gzymsów z cegieł	m3		
			<przyjmuje się 35 % gzymsu do uzupełnienia> 0,52 * 0,52 * (36,0 - 0,25 * 2) * 0,35	m3	3,36	
					RAZEM	3,36
38 d.1.3	KNR AT-25 0201-03		Wykucie spoin na głębokość 35-40 mm - przygotowanie do wzmocnienia muru w strefię pęknięć	m		
			<szac.> 3,0 * 2 * 2	m	12,00	
					RAZEM	12,00
39 d.1.3	KNR AT-25 0202-01 analogia		Wypełnienie wykutych spoin tiksotropową zaprawą na bazie cementu	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
40 d.1.3	KNR W-01 0103-03 analogia		Wciśnięcie prętów spiralnych ze stali nierdzewnej fi 8 mm w zaprawę	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
41 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			15,0	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach zaprawą cementową	m2		
			15,0	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
43 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-02		Grunтовanie powierzchni ceglanych na ścianach zaprawą cementową	m2		
			15,0	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
44 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			15,0	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
45 d.1.3	KNR-W 2-17 0156-01		Nawietrzaki ściennie -wymiar kanału 53x304mm, przekrój czynny kanału 125cm2, materiał czoła i czerpni blacha chromoniklowa, od wewnątrz malowana farbą akrylową, materiał kanału blacha ocynkowana, kanał dolotowy teleskopowy, ocieplony. Każdy nawietrzak wyposażony od wewnątrz w ruchomą żaluzję do regulacji ilości napływającego powietrza, od zewnątrz czerpnia powietrza z siatką i osłoną przeciwdeszczową	szt.		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
46 d.1.3	KNR BO-12 0356-02		Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o gr. do 2 cegieł	m3		
			0,15	m3	0,15	
					RAZEM	0,15
47 d.1.3	TZKNBK IV -298		Zamurowanie gniazd oraz wnęk o objętości do 0.05 m3 cegła budowlana na zaprawie cem.-wap.	szt.		
			<otwory po kratkach wentylacyjnych podokiennych> 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
48 d.1.3	TZKNBK IV -285		Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w ścianach grub.ponad 1/2 ceg.z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap.	szt.		
			< po wymianie balustrad balkonowych> 5 * 2 * 8	szt.	80,00	
					RAZEM	80,00
49 d.1.3	TZKNBK IV -105		Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. ponad 1.0 m2	msc		
			<cokół bud. sąsiadującego w zagłębieniu> 1	msc	1,00	
			<cokół budynku przy schodach zewnętrznych, pod oknami> 3	msc	3,00	
					RAZEM	4,00
50 d.1.3	TZKNBK IV -104		Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 1.0 m2	msc		
			<cokół budynku w zagłębieniu> 2	msc	2,00	
			<cokół przy tunelu> 1	msc	1,00	
					RAZEM	3,00
51 d.1.3	TZKNBK IV -103		Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.5 m2	msc		
			<cokół -ściana zewn. prześwitu> 2	msc	2,00	
			<ściana przy gzymsie> 2	msc	2,00	
					RAZEM	4,00
52 d.1.3	TZKNBK IV -102		Naprawa powierzchni murów przez skucie wierzchniej warstwy na głęb.1/2 ceg.i wstaw.nowych cegieł z powiązaniem zapr.cement.o pow. do 0.25 m2	msc		
			<ściana zewnętrzna-boczna> 2	msc	2,00	
			<ścianki tremplowe - uszkodzenia grożące rozluźnieniem i upadkiem cegieł z dużej wysokości> 2	msc	2,00	
					RAZEM	4,00

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3	ZKNR C-2 0418-07	SST-01	Uzupełnienie i naprawa miejscowa cegieł z renowacyjnej zaprawy naprawczej do cegieł (kitowanie ubytków w cegle)	msc.		
			<przyjęto szacunkowo > 10	msc.	10,00	
					RAZEM	10,00
54 d.1.3	ZKNR C-2 0416-02	SST-01	Wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych porowatych-wzmocnienie strukturalne osłabionych cegieł -nasycenie preparatem o właściwościach hydrofilnych	m2		
			<przyjęto szacunkowo 2,5% powierzchni> 600,70 * 0,025	m2	15,02	
					RAZEM	15,02
55 d.1.3	KNR-W 4-01 0306-01		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian	m2		
			< brakujące cokoły -wykonane pierwotnie z zaprawy wapiennej> (0,26 + 5,56) * 0,60	m2	3,49	
					RAZEM	3,49
1.4	45262300-4		Remont balkonów			
56 d.1.4	TZKNC N-K /XVII t.01-a.1		Badania wstępne obiektu; st. trudności prosty	obiekt		
			1	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
57 d.1.4	TZKNC N-K /XVII t.01-a.2		Opracowanie programu konserwatorskiego; st. trudności prosty	obiekt		
			1	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.1.4	TZKNC N-K /XVII t.01-a.3		Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis; st. trudności prosty	obiekt		
			1	obiekt	1,00	
					RAZEM	1,00
59 d.1.4	TZKNC N-K /XVII t.01-a.5		Nadzór przy fotografowaniu obiektu; st. trudności prosty	zdj.		
			6	zdj.	6,00	
					RAZEM	6,00
60 d.1.4	TZKNBK IV -566		Dopłata za ręczne wykucie z muru końców balustrad	szt.		
			5 * 2 * 8 + 8 * 8	szt.	144,00	
					RAZEM	144,00
61 d.1.4	KNNR 3 0703-05		Wymiana balustrad balkonowych (naprawa, wymiana elementów balustrad i zabezpieczenie antykorozyjne wykonane w wytwórni)	m2		
			4,43 * 1,10 * 7 + 3,80 * 1,10 + 1,10 * 1,12 * 16	m2	58,00	
					RAZEM	58,00

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.4	KNR 4-04 1107-03 1107-04 analogia		Transport balustrad do wytwórni- samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 15 km	t		
			<przyjęto wstępnie ciężar balustrad ~19,8 kg/m2-> 19,80 * 53,0 * 1,10 / 1000	t	1,15	
					RAZEM	1,15
63 d.1.4	KNR-W 4- 01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej na płytach balkonowych	m2		
			<balkon typ 1> 4,60 * 1,20 * 7	m2	38,64	
			<balkon typ 2> 3,97 * 1,20	m2	4,76	
					RAZEM	43,40
64 d.1.4	KNR-W 2- 02 1104-01 analogia		Rozbiórka warstwy wyrównawczej pod posadzki z zaprawy cementowej grubości ~20-30 mm	m2		
			poz.63	m2	43,40	
					RAZEM	43,40
65 d.1.4	KNRBO-01 0302-04		Odbicie tynków z zaprawy cem.wapiennej od spodu płyt balkonowych, o pow. odbicia ponad 3,0 m2	m2		
			<balkon typ 1-przyjęto tynk na ok. 65 % powierzchni balkonów> 4,60 * 1,20 * 7 * 0,65	m2	25,12	
			<balkon typ 2> 3,97 * 1,20	m2	4,76	
					RAZEM	29,88
66 d.1.4	KNRBO-01 0303-06		Oczyszczenie powierzchni na stropach balkonów, o powierzchni stropu ponad 3,0 m2	m2		
			<balkon typ 1> 4,60 * 1,20 * 7	m2	38,64	
			<balkon typ 2> 3,97 * 1,20	m2	4,76	
					RAZEM	43,40
67 d.1.4	KNRBO-01 0103-03		Rozbiórka izolacji z folii budowlanej- na powierzchni poziomej	m2		
			<balkon typ 1> 4,60 * 1,20 * 7	m2	38,64	
			<balkon typ 2> 3,97 * 1,20	m2	4,76	
					RAZEM	43,40
68 d.1.4	KNRBO-01 0104-01		Rozbiórka izolacji termicznej poziomej- z płyt styropianowych	m2		
			<balkon typ 1> 4,60 * 1,20 * 7	m2	38,64	
			<balkon typ 2> 3,97 * 1,20	m2	4,76	
					RAZEM	43,40
69 d.1.4	KNR 4-01 0351-01		Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg., z wykonaniem zabezpieczenia rozbieranych płyt balkonowych	m2		
			poz.63 - 0,31	m2	43,09	
					RAZEM	43,09
70 d.1.4	KNR 4-01 0351-02		Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg., z wykonaniem zabezpieczenia rozbieranych płyt balkonowych	m2		
			4,60 * 1,20	m2	5,52	
					RAZEM	5,52
71 d.1.4	KNR 4-01 0346-04		Wykucie gniazd o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla wykucia (i późniejszego) osadzenia belek stalowych w murze	gniazd.		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3 * 8	gnia zd.	24,00	
					RAZEM	24,00
72 d.1.4	KNR 4-01 0346-04		Wykucie gniazd o głębokości do 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych-dodatkowe wykucie gniazd dla belek środkowych	gnia zd.		
			8	gnia zd.	8,00	
					RAZEM	8,00
73 d.1.4	KNR 4-01 0317-05		Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych IPN140, stal S235JR, z umocowaniem siatki "Rabitz" na stopach belek	m		
			<balkon typ 1> <belki B1, B21> 1,67 * 4 * 7 <belki B-3> 2,157 * 4 * 7 <balkon typ 2> 1,67 * 4 + 1,842 * 4	m m m	46,76 60,40 14,05	
					RAZEM	121,20
74 d.1.4	KNR 4-01 0304-04		Przemurowanie 2-3 warstw cegły na zaprawie cementowej ceglami kl. 25, pod oparcie belek stalowych	m3		
			0,42 * 0,25 * 0,295 * 2 * 8 + 0,42 * 0,38 * 0,295 * 8	m3	0,87	
					RAZEM	0,87
75 d.1.4	KNR 4-01 0206-04		Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.2 m2 -obetonowanie belek stalowych w murze	szt.		
			3 * 8	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
76 d.1.4	KNR-W 7-12 0110-03		Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)- belki dwuteowe zewnętrzne (roboty wykonywane w wytwórni)	m2		
			(0,533 * 1,20 * 2 + 0,533 * 4,314) * 7 * 1,10 (0,533 * 1,20 * 2 + 0,533 * 3,642) * 1,10	m2 m2	27,55 3,54	
					RAZEM	31,10
77 d.1.4	KNR-W 7-12 0105-03		Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych (roboty wykonywane w wytwórni)	m2		
			poz. 76	m2	31,10	
					RAZEM	31,10
78 d.1.4	KNR-W 7-12 0205-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (roboty wykonywane w wytwórni)	m2		
			poz. 76	m2	31,10	
					RAZEM	31,10
79 d.1.4	KNR-W 7-12 0211-03		Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych (roboty wykonywane w wytwórni)	m2		
			poz. 76	m2	31,10	
					RAZEM	31,10
80 d.1.4	KNR 4-01 1304-01		Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm	szt.		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8 * 8	szt.	64,00	
					RAZEM	64,00
81 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-IIIN- RB500W	t		
			(49,37 * 7 + 43,15) / 1000	t	0,39	
					RAZEM	0,39
82 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
			(20,58 * 7 + 17,52) / 1000	t	0,16	
					RAZEM	0,16
83 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
			(3,79 * 7 + 3,16) / 1000	t	0,03	
					RAZEM	0,03
84 d.1.4	KNR 4-01 1304-03		Dopłata za spawanie prętów okrągłych do kształtowników	m spoiny		
			0,055 * 52 * 2 + 0,09 * 40 + 0,09 * 44 * 7	m spoiny	37,04	
					RAZEM	37,04
85 d.1.4	KNP 08 7317-05		Dopłata za spawanie łukowe ręczne doczołowe - spoiny X, pręty o śr. 16 mm; położenie spoiny przymusowe (nieobrotowe)	szt.		
			2 * 48 * 7 + 2 * 40	szt.	752,00	
					RAZEM	752,00
86 d.1.4	KNR 2-02 0219-04 z.sz. 5.7. 9907-05		Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm, - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu. Płyty balkonowe z betonu B25 szczelnego, W8	m2		
			<balkon typ 1> 4,60 * 1,20 * 7	m2	38,64	
			<balkon typ 2> 3,97 * 1,20	m2	4,76	
					RAZEM	43,40
87 d.1.4	KNR 2-02 0210-03 z.sz. 5.7. 9907-05		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12,3 - ręczne układanie betonu - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu, obetonowanie belek stalowych dwuteowych	m3		
			0,10 * 0,14 * 0,5 * 1,20 * 4 * 8 + 0,10 * 0,14 * 0,5 * 1,852 * 4 + 0,10 * 0,14 * 0,5 * 2,167 * 4 * 7	m3	0,75	
					RAZEM	0,75
88 d.1.4	KNR-W 4-01 0703-03		Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
			(4,60 * 2 + 1,20 * 3) * 7	m	89,60	
			(3,97 * 2 + 1,20 * 3)	m	11,54	
					RAZEM	101,14
89 d.1.4	KNR-W 4-01 0704-01		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			poz.88 * 0,10	m2	10,11	
					RAZEM	10,11
90 d.1.4	KNR-W 4-01 0704-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
			poz.88 * 0,10	m2	10,11	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,11
91 d.1.4	KNR-W 2-02 0616-06		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych	m		
			4,60 * 7 + 3,97	m	36,17	
					RAZEM	36,17
92 d.1.4	KNR 9-14 0302-03		Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną, z wywinięciem izolacji na ściany pod tynk	m2		
			(1,21 + 0,06 * 2) * (4,60 + 0,06 * 2) * 7	m2	43,94	
			(1,21 + 0,06 * 2) * (3,97 + 0,06 * 2)	m2	5,44	
					RAZEM	49,38
93 d.1.4	NNRNKB 202 1126-01 1126-03		(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości śr.3 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o pow.do 8 m2 - warstwa wykonana ze spadkiem umożliwiającym odwodnienie płyt balkonowych	m2		
			poz.92	m2	49,38	
					RAZEM	49,38
94 d.1.4	KNR AT-23 0201-02		Okładziny płyt balkonowych z płytek z kamieni sztucznych, mrozoodpornych, antypoślizgowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm (spoina z zaprawy epoksydowej)	m2		
			4,60 * 1,20 * 8 + 3,97 * 1,20	m2	48,92	
					RAZEM	48,92
1.5	45410000-4		Naprawa tynków i malowanie poprawkowe wykonywane wewnątrz pomieszczeń (roboty wyst. podczas remontu balkonów)			
95 d.1.5	KNR 4-01 0701-02		Odbicie uszkodzonych, spękanych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
			<szac. przyjęto 1,5 m2 / dla 1 pomieszczenia -przy pracach związanych z wymianą belek stalowych balkonów> 1,50 * 8	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
96 d.1.5	KNR 4-01 0706-01		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
97 d.1.5	KNR 4-01 0706-05		Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
98 d.1.5	KNR 4-01 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			4	szt.	4,00	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,00
99 d.1.5	KNR 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			12,0	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
100 d.1.5	KNR AT-27 0105-03 uwaga pod tablicą.		Mechaniczne rozkucie rysy	m		
			< ilość szac.> 8 * 1,5	m	12,00	
					RAZEM	12,00
101 d.1.5	KNR AT-27 0105-04		Zasklepienie rysy	m		
			12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
102 d.1.5	KNNR 3 0605-05		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			<ilość szac. 15 m2/1 pom.> 15,0 * 8 * 0,25	m2	30,00	
					RAZEM	30,00
103 d.1.5	KNNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
			15,0 * 8 * 0,75 <i><uwaga: roboty wykonywane po wykonanej przebudowie balkonów></i>	m2	90,00	
					RAZEM	90,00
1.6	45421000-4		Stolarka			
1.6.1	45421000-4		Demontaż stolarki			
104 d.1.6. 1	KNR-W 4- 01 0353-10		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			<drzwi> 1,40 * 2,03 + 1,14 * 2,03 + 1,12 * 2,40	m2	7,84	
					RAZEM	7,84
105 d.1.6. 1	TZKNBK IV -562	ST-01	Ręczne wykucie z muru krat o pow. do 2 m2	szt.		
			<kraty zewnętrzne okien > 2 + 3	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.6.2	45421000-4		Wbudowanie stolarki drzwiowej i wymiana pękniętych szyb			
106 d.1.6. 2	KNR 4-01 1101-03 analiza indywidualna		Rozszklenie i szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
107 d.1.6. 2	KNNR 3 0702-06	ST-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych klepkowych z naświetlem szklonym szkłem bezpiecznym lub hartowanym, drzwi dębowe typu D0-2 o wym. 125x334cm. Drzwi fabrycznie wykończone, kompletne	m2		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,25 * 3,34	m2	4,18	
					RAZEM	4,18
108 d.1.6. 2	TZKNBK X XII 0605-01 analogia	ST-01	Dopłata za dostawę i montaż samozamykaczy niewidocznych wpuszczanych w ramę drzwi ("R"+"M")	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
109 d.1.6. 2	KNR-W 2- 02 1022-01		Drzwi stalowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone. Drzwi wraz z okuciami, progiem, malowane w kolorze elewacji	m2		
			1,12 * 2,40	m2	2,69	
					RAZEM	2,69
110 d.1.6. 2	KNR 2-02 1203-02 analogia		Drzwi stalowe płytowe jednoskrzydłowe, ocieplane o powierzchni ponad 2 m2, płyta drzwiowa ocynkowana i malowana proszkowo, drzwi kompletne z okuciami. Drzwi do pomieszczenia węzła otwierające się pod naciskiem od strony pomieszczenia węzła z zamkiem typu Master Key	m2		
			1,14 * 2,03	m2	2,31	
					RAZEM	2,31
111 d.1.6. 2	KNR 2-02 1205-04 analogia		Drzwi stalowe płytowe dwuskrzydłowe, drzwi kompletne z okuciami	m2		
			<drzwi D-03> 1,40 * 2,03	m2	2,84	
					RAZEM	2,84
112 d.1.6. 2	KNR 2-02 1205-09		Ościeżnice stalowe bez wykuvania gniazd, ościeżnice ocynkowane i pokryte warstwą farby podkładowej proszkowej. Montaż ościeżnic z wypełnieniem zaprawą cementową lub betonem drobnoziarnistym szczeliny między ościeżnicą a murem	m2		
			poz.106_6 + poz.109 + poz.110	m2	5,00	
					RAZEM	5,00
113 d.1.6. 2	KNR 7-12 0101-03 9905-1 - oczyszczeni e do kl. III powierzchni o I lub II stopniu zniszczenia		Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) -kraty okienne	m2		
			< malowanie obu stron > 1,0 * 1,30 * 5 * 0,6	m2	3,90	
					RAZEM	3,90
114 d.1.6. 2	KNR 7-12 0105-03		Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2		
			3,90	m2	3,90	
					RAZEM	3,90
115 d.1.6. 2	KNR 7-12 0205-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
			3,90	m2	3,90	
					RAZEM	3,90

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.1.6. 2	KNR 7-12 0211-03		Dwukrotne malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
			3,90	m2	3,90	
					RAZEM	3,90
117 d.1.6. 2	KNR 4-01 0320-04 z.sz. 2.5. 9907-01		Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki	gnia zd.		
			3 * 2 * 5	gnia zd.	30,00	
					RAZEM	30,00
1.6.3	45410000-4		Roboty wykończeniowe			
118 d.1.6. 3	KNR-W 4- 01 0707-05	ST-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł na stykach murów z parapetami i węgarkami	m		
			3,34 * 2 + 1,25 + 2,03 * 4 + 1,40 + 1,14 + 2,40 * 2 + 14,12	m	37,51	
					RAZEM	37,51
119 d.1.6. 3	KNNR 3 0605-04		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ościeży farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni: 1. Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą, 2. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku, 3. Wygładzenie powierzchni tynku, 4. Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną	m2		
			<pryziemie> (1,45 + 2,13 * 2) * 0,60 + (1,19 + 2,13 * 2) * 0,60 + (1,17 + 2,45 * 2) * 0,60	m2	10,34	
			<wysoki parter> (1,30 + 3,39 * 2) * 0,48	m2	3,88	
					RAZEM	14,22
120 d.1.6. 3	KNR BC-02 0313-03	ST-01	Wypełnienie spoin 10x10 mm masą silikonową z uszczelnienie sznurem dylatacyjnym - zabezpieczenie styku parapetu ze ścianą podparapetową (wewnątrz pom.)	m		
			2,20 * 4 + 1,05 * 30 + 1,40 * 25 + 1,05 + 1,05 * 6 + 1,18 + 1,01 + 1,05 * 8	m	93,24	
					RAZEM	93,24
121 d.1.6. 3	ZKNR C-2 0801-01 9915		Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu - powierzchnie poziome- progi balkonowe	m		
			1,20 * 8	m	9,60	
					RAZEM	9,60
122 d.1.6. 3	ZKNR C-2 0816-06		Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - powłoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m2		
			0,10 * 1,20 * 8	m2	0,96	
					RAZEM	0,96
123 d.1.6. 3	KNNR-W 3 0506-05		Obróbki z papy /kołnierze/progów balkonowych	m2		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,30 * 1,20 * 8	m2	2,88	
					RAZEM	2,88
124 d.1.6. 3	ZKNR C-2 0518-07		Wypełnienie spoin materiałem elastycznym z ułożeniem sznura dylatacyjnego -uszczelnienie progu drzwi balkonowych od wewnątrz	m		
			1,20 * 8	m	9,60	
					RAZEM	9,60
125 d.1.6. 3	ZKNR C-2 0311-06		Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej - uszczelnienie progu drzwi balkonowych od zewnątrz, pod blachą drzwiową	m		
			1,20 * 8	m	9,60	
					RAZEM	9,60
1.7			Mur oporowy			
1.7.1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
126 d.1.7. 1	KNR 2-31 0801-03 0801-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości do 15 cm	m2		
			1,5 * 14,0	m2	21,00	
					RAZEM	21,00
127 d.1.7. 1	KNR AT-03 0101-04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
			11,0 + 4,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
128 d.1.7. 1	KNR 2-31 0815-07		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			9,28 * 2,585	m2	23,99	
					RAZEM	23,99
129 d.1.7. 1	KNR 2-31 0802-05		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości ~10 cm	m2		
			poz.128 + poz.126	m2	44,99	
					RAZEM	44,99
130 d.1.7. 1	KNNR 3 0301-01		Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			<mury oporowe cz. nadziemna> 0,25 * 12,20 * 0,96	m3	2,93	
					RAZEM	2,93
131 d.1.7. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05		Załadunek i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km	m3		
			poz.126 * 0,10 + poz.130 + poz.128 * 0,10 + poz.129 * 0,10	m3	11,93	
					RAZEM	11,93
1.7.2	45111200-0		Roboty ziemne			
132 d.1.7. 2	KNNR 1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
			< zdjęcie naziomu> 1,50 * (12,20 + 0,60 * 2) * (0,96 - 0,15) + 0,60 * (0,47 - 0,15) * (1,18 - 0,60)		16,39	
			<wykop> (0,60 + 0,30 + 0,60) * 1,11 * 0,60 * 2 * (12,20 + 0,60 * 2)		26,77	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(0,90 + 0,60 * 2) * (1,18) * 1,11 * 0,60 * 2$ A (Obliczenie pomocnicze) <80 % robót wykon. mechan.> poz.132 A * 0,80	m3	3,30 46,47 37,18	
					RAZEM	37,18
133 d.1.7. 2	KNR-W 2-01 0310-0301		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. V-VI; głębokość do 1.5 m	m3		
			<wykopy w gruncu kat. V z wydobywaniem fundamentów istn. ścianki oporowej > poz.132 A - poz.132 - poz.134	m3	7,64	
					RAZEM	7,64
134 d.1.7. 2	KNR-W 2-01 0310-0302		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 1.6-2.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. V-VI; głębokość do 1.5 m	m3		
			$3,30 * 0,50$	m3	1,65	
					RAZEM	1,65
135 d.1.7. 2	KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-02		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.97)	m3		
			<wykopy> 46,46 - 16,39 <potrącenie> -0,65 * 0,10 * 12,20 -0,30 * 0,10 * 1,18 * 2 -0,21 * 0,60 * 12,20 -0,17 * 0,80 * 12,20 -(0,25 * 1,18 * 1,01 * 2 - 0,40 * 0,10 * 1,18)	m3 m3 m3 m3 m3	30,07 -0,79 -0,07 -1,54 -1,66 -0,55	
					RAZEM	25,46
136 d.1.7. 2	KNNR 1 0320-02 z.o.2.11.4. 9911-03		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
			<naziom za ścianami oporowymi> 16,39	m3	16,39	
					RAZEM	16,39
137 d.1.7. 2	Dostawa materiału	ST-II/2	Dowóz mieszanki piasku i żwiru do zasypek	m3		
			poz.135 * 0,5 + poz.136	m3	29,12	
					RAZEM	29,12
138 d.1.7. 2	KNNR 1 0301-03		Wywóz zbędnego urobku z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m3		
			poz.132 A <potrąc. zasypki> - (poz.135 + poz.136) <dowóz kruszyw na zasypki-wymiana gruntu> poz.137	m3 m3 m3	46,47 -41,85 29,12	
					RAZEM	33,74
139 d.1.7. 2	KNNR 1 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 14	m3		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.138	m3	33,74	
					RAZEM	33,74
1.7.3	45262300-4		Konstrukcja muru oporowego SO-2 i schody SCH-2			
140 d.1.7. 3	KNR 2-22 0201-02 z.sz.2.2.		Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm bez deskowania - ilość masy betonowej mniejsza niż 1.0 m3 w jednym miejscu	m2		
			0,65 * 12,20 + 0,30 * 1,18 * 2	m2	8,64	
					RAZEM	8,64
141 d.1.7. 3	KNR 2-22 0201-04 z.sz.2.2.		Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości bez deskowania - ilość masy betonowej mniejsza niż 1.0 m3 w jednym miejscu	m2		
			poz. 140	m2	8,64	
					RAZEM	8,64
142 d.1.7. 3	KNR 9-15 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ławy i ściany fundamentowe	m2		
			0,60 * 12,20 + 0,25 * 1,18 * 2	m2	7,91	
					RAZEM	7,91
143 d.1.7. 3	KNR-W 2- 02 0228-01		Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu, beton B25, W8	m3		
			0,60 * 0,20 * 12,20	m3	1,46	
					RAZEM	1,46
144 d.1.7. 3	KNR-W 2- 02 0229-03		Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25, W8 (uwaga. cz. nadziemne-wykończenie -beton architektoniczny)	m3		
			< S0-2> 0,17 * 1,76 * 12,20	m3	3,65	
					RAZEM	3,65
145 d.1.7. 3	KNR-W 2- 02 0207-01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B25, W8	m2		
			1,47 * 1,18 + 1,0 * 1,18	m2	2,91	
					RAZEM	2,91
146 d.1.7. 3	KNR-W 2- 02 0251-01		Podkład betonowy biegu schodowego o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 - ręczne układanie betonu	m2		
			0,40 * 1,18	m2	0,47	
					RAZEM	0,47
147 d.1.7. 3	KNR-W 2- 02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu, beton B25, W8	m3		
			0,90 * 0,16 * 1,18 + 0,60 * 0,155 * 1,18 + 0,30 * 0,11 * 1,18	m3	0,32	
					RAZEM	0,32
148 d.1.7. 3	KNR-W 2- 02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm, stal A-IIIN- RB500W	t		
			18,49 / 1000	t	0,02	
					RAZEM	0,02

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1.7. 3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm, stal A-IIIIN- RB500W	t		
			(180,28 + 279,57) / 1000	t	0,46	
					RAZEM	0,46
150 d.1.7. 3	KNR AT-40 0407-01		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2		
			0,43 * 12,20	m2	5,25	
					RAZEM	5,25
151 d.1.7. 3	KNR AT-40 0407-03		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2		
			poz.150	m2	5,25	
					RAZEM	5,25
152 d.1.7. 3	KNR AT-40 0407-05		Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2		
			poz. 150	m2	5,25	
					RAZEM	5,25
153 d.1.7. 3	KNR 9-15 0102-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m2		
			12,20 * 1,47 + 12,20 * 1,0 + 0,17 * 1,47 + 0,20 * 0,43	m2	30,47	
			1,47 * 1,18 + 1,0 * 1,18 * 3	m2	5,27	
					RAZEM	35,74
154 d.1.7. 3	KNR 9-15 0201-01		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa	m2		
			poz.153	m2	35,74	
					RAZEM	35,74
155 d.1.7. 3	KNR 9-15 0201-02		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe - druga warstwa	m2		
			poz.153	m2	35,74	
					RAZEM	35,74
156 d.1.7. 3	KNR 2-02 0617-12	ST-III/7	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem twale plastycznym	m		
			1,96	m	1,96	
					RAZEM	1,96
157 d.1.7. 3	KNR-W 2-02 0616-02		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm	m		
			0,60 + 1,10	m	1,70	
					RAZEM	1,70
158 d.1.7. 3	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady z pochwytym stalowym	m		
			12,20	m	12,20	
					RAZEM	12,20
1.8			Schody zewnętrzne			
1.8.1	45262300-4		Roboty wykończeniowe-tyniki, okładzina ceramiczna			

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.1.8. 1	KNR AT-32 0105-01		Zagruntowanie podłoża	m2		
			$(1,09 + 1,91) * 0,5 * 1,49 + 0,17 * 1,09 + 1,91 * 2,38 + 1,91 * 2,08$	m2	10,94	
			$0,95 * (2,21 + 1,91) + (0,95 + 0,93) * 0,5 * 1,70$	m2	5,51	
					RAZEM	16,45
160 d.1.8. 1	KNR K-33 0114-02		Wykonanie tynków mozaikowych	m2		
			poz. 159	m2	16,45	
					RAZEM	16,45
161 d.1.8. 1	KNR AT-23 0301-04		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm. Zaprawa mrozoodporna, stopnica z profilem	m		
			1,85 * 6	m	11,10	
					RAZEM	11,10
162 d.1.8. 1	KNR AT-23 0303-05		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
			1,85 * 6	m	11,10	
					RAZEM	11,10
163 d.1.8. 1	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
			2,25 * 1,91	m2	4,30	
					RAZEM	4,30
164 d.1.8. 1	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz. 163 + 1,45 * 1,85 + 1,09 * 1,85	m2	9,00	
					RAZEM	9,00
165 d.1.8. 1	KNR AT-23 0103-03		Dodatek za pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm - ułożenie zaprawy w spadku Krotność = 3	m2		
			2,25 * 1,91 + 1,45 * 1,85	m2	6,98	
					RAZEM	6,98
166 d.1.8. 1	KNR AT-23 0216-06		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
			2,25 + 1,91	m	4,16	
					RAZEM	4,16
167 d.1.8. 1	TZKBNK X XIII 0105-03		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich o szer.do 27 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			$(0,17 + 0,05 * 2) * (5,99 + 0,05 * 2) * 2$	m2	3,29	
					RAZEM	3,29
1.9	45233200-1		Nawierzchnie utwardzone -odtworzenie, uzupełnienie			
168 d.1.9	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(9,28 * 2,585 + 1,03 * (9,88 + 0,60) + 4,0 * 1,03 + 5,07 * 1,00 + 2,08 * 1,0 * 2)$	m2	48,13	
					RAZEM	48,13
169 d.1.9	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz. 168	m2	48,13	
					RAZEM	48,13
170 d.1.9	KNR 2-31 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			9,28 * 2,585	m2	23,99	
					RAZEM	23,99
171 d.1.9	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz. 168 - poz. 170	m2	24,14	
					RAZEM	24,14
172 d.1.9	KNR 2-31 1101-03 1101-04		Remont nawierzchni -naprawa wyboi tłucznem - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - śr. głębokość wyboi 25 cm	m2		
			3,0 * 2,0	m2	6,00	
					RAZEM	6,00
173 d.1.9	KNR 2-31 1004-02		Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			2,48 * 16,90	m2	41,91	
					RAZEM	41,91
174 d.1.9	KNR 2-31 1409-02 analogia		Remonty nawierzchni z betonu o objętości w jednym miejscu od 0.3 do 0.5 m3 -nawierzchnia w przejeździe bramowych	m3		
			1,50	m3	1,50	
					RAZEM	1,50
1.10	45320000-6		Wykonanie izolacji poziomej metodą iniekcji			
175 d.1.10	KNR AT-40 0211-02		Iniekcja wielostopniowa jednorzędowa dwustronna - wariant "mokre w mokre" w ścianach o grubości 3 cegły	m		
			36,0 - 2,40 + 5,8	m	39,40	
					RAZEM	39,40
176 d.1.10	KNR AT-40 0216-02		Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej dwustronnej w ścianach o grubości 3 cegły	m		
			39,40	m	39,40	
					RAZEM	39,40
177 d.1.10	KNR AT-40 0203-03		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły	m		
			4,30 + 5,80	m	10,10	
					RAZEM	10,10
178 d.1.10	KNR AT-40 0214-03		Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 2 cegły	m		
			10,10	m	10,10	
					RAZEM	10,10
179 d.1.10	KNR AT-40 0103-01		Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.177	m	10,10	
					RAZEM	10,10
180 d.1.10	KNR AT-40 0102-01		Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji jednostronnej jednorzędowej	m		
			poz.179	m	10,10	
					RAZEM	10,10
181 d.1.10	KNR AT-40 0101-02		Skucie zmurzonego tynku w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			poz.176 * 0,50	m	19,70	
					RAZEM	19,70
182 d.1.10	KNR AT-40 0101-02 z.sz. 4.		Skucie zmurzonego tynku w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej - tynk niezmurszał	m		
			poz.176 * 0,50	m	19,70	
					RAZEM	19,70
183 d.1.10	KNR AT-40 0101-05		Usunięcie zmurzonego spoin w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			poz.176 * 0,50	m	19,70	
					RAZEM	19,70
184 d.1.10	KNR AT-40 0102-02		Reprofilacja spoin w strefie iniekcji przy iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			poz.176	m	39,40	
					RAZEM	39,40
185 d.1.10	KNR AT-40 0103-02		Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
			poz.176	m	39,40	
					RAZEM	39,40
1.11	45410000-4		Tynki zewnętrzne			
186 d.1.11	KNR K-33 0101-01		Oczyszczenie i zmycie mechaniczne podłoża	m2		
			[16,25 * 5,38 + 0,18 * 0,70]	m2	87,55	
			[(3,166 + 5,59) * 0,5 * 10,62 + (2,52 + 1,06) * 0,5 * 11,48 + 6,28 * 5,59 * 0,5]	m2	84,60	
			0,50 * 0,50 * 2	m2	0,50	
			36,0 * 22,0 + 0,06 * (36,0 - 2,40)	m2	794,02	
			0,50 * 9,28 + 0,60 * 0,50 * 0,5	m2	4,79	
			<gzyms wieńczący> 0,30 * 36,0	m2	10,80	
			<gzyms pośredni> (0,12 + 0,03) * (36,0 - 2,40)	m2	5,04	
			<potrącenie: otwory okienne> - 2,15 * 2,90 * 4	m2	-24,94	
			-1,0 * 2,10 * 30	m2	-63,00	
			-1,35 * 2,10 * 25	m2	-70,88	
			-1,0 * 1,50 * 1	m2	-1,50	
			-0,98 * 1,40 * 6	m2	-8,23	
			<drzwi> - (1,25 * 3,34 + 1,40 * 2,03 + 1,14 * 2,03 + 1,12 * 2,40 + 1,0 * 2,90 * 8)	m2	-35,22	
			<potr. przejazd> - 2,40 * 3,0	m2	-7,20	
			<ościeża okien> 0,15 * (2,20 + 3,05 * 2) * 4 + 0,15 * (1,05 + 2,20 * 2) * 30 + (1,40 + 2,20 * 2) * 25 * 0,15 + 0,15 * (1,0 + 1,60 * 2) + 0,30 * (0,98 + 1,50 * 2) * 6	m2	59,05	
			<ościeża drzwi> 0,25 * (1,25 + 3,40 * 2) + 0,25 * (1,20 + 2,10 * 2) + 0,30 * (1,20 + 2,45 * 2) + 0,15 * (1,05 + 3,0 * 2) * 8	m2	13,65	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<prześwit> $16,86 * 3,25 * 2 + 2,48 * 16,86 + 0,06 * 3,25 * 12 + 0,10 * 3,25 * 2 + 0,12 * 2,48 * 6 + 0,25 * 0,50 * 8$	m2	157,18	
					RAZEM	1 006,21
187 d.1.11	KNR K-33 0301-01		Zabezpieczenie mikrobiologiczne elewacji preparatem grzybobójczym - powierzchnie gładkie	m2		
			<przyjęto cokoły > $0,60 * (32,0 - 2,43 - 3,87 + 5,56) + 9,265 * 0,50 + 0,60 * 0,50 * 0,5$	m2	23,54	
			<prześwit bramowy> $16,86 * 3,25 * 2 + 0,06 * 3,25 * 12 + 0,10 * 3,25 * 2$	m2	112,58	
			< przy balkonach i rurach spustowych > $2,0 * 8 + 2,0 * 2$	m2	20,00	
					RAZEM	156,12
188 d.1.11	KNR AT-27 0101-11		Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m2		
			poz.24	m2	135,82	
					RAZEM	135,82
189 d.1.11	KNR 4-01 0726-03		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
			<całkowita ilość tynków> poz.186		1 006,21	
			<potrąc. ościeża> - (13,65 + 59,05)		-72,70	
			<potrąc. prześwit bramowy> - 157,18		-157,18	
			<potrąc. cokół> - poz.235		-48,57	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>727,76</u>	
			<przyjmuje się szac, 65 % tynków do uzupełnienia, w tym 40 % na pow. do 5,0 m2 w jednym miejscu> poz. A * 0,65 * 0,40	m2	189,22	
					RAZEM	189,22
190 d.1.11	KNR-W 2- 02 0902-02		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie- tynki na powierzchniach ponad 5 m2	m2		
			<pozostała ilość tynków na pow. ponad 5 m2>			
			<całkowita ilość tynków> poz.186		1 006,21	
			<potrąc. ościeża> - (13,65 + 59,05)		-72,70	
			<potrąc. cokół> - poz.235		-48,57	
			<potrąc. izolacja cieplna w przejeździe bramowym> - poz.196		-85,04	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>799,90</u>	
			<szac. 65 % tynków do uzupełnienia w tym 60 % tynki na pow. ponad 5m2 w jednym miejscu> poz. A * 0,65 * 0,60	m2	311,96	
					RAZEM	311,96
191 d.1.11	KNR-W 2- 02 0902-03		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m2		
			<ościeża okien> $0,15 * (2,20 + 3,05 * 2) * 4 + 0,15 * (1,05 + 2,20 * 2) * 30 + (1,40 + 2,20 * 2) * 25 * 0,15 + 0,15 * (1,0 + 1,60 * 2) + 0,30 * (0,98 + 1,50 * 2) * 6 + 0,15 * (1,05 + 3,0 * 2) * 8$	m2	59,05	
				m2	8,46	
					RAZEM	67,51
192 d.1.11	KNR-W 2- 02 0902-04		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<ościeża drzwi> $0,25 * (1,25 + 3,40 * 2) + 0,25 * (1,20 + 2,10 * 2) + 0,30 * (1,20 + 2,45 * 2)$	m2	5,19	
					RAZEM	5,19
193 d.1.11	KNR AT-26 0306-01		Prace wykończeniowe przy gruncie lub nawierzchni utwardzonej- wykonanie szczeliny o szerokości 15 mm	m		
			$36,0 + 5,56 - 2,43 + 16,86 * 2$	m	72,85	
					RAZEM	72,85
194 d.1.11	KNR AT-26 0306-02		Prace wykończeniowe przy naw. betonowej lub przy gruncie - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową	m		
			poz. 193	m	72,85	
					RAZEM	72,85
195 d.1.11	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła (pod przyklejenie izolacji cieplnej)	m2		
			poz. 196	m2	85,04	
					RAZEM	85,04
196 d.1.11	KNR 9-24 0203-01 analogia		Przyklejenie płyt izolacyjnych w systemie płyt aerożel grub. 15 mm- na ścianach i stropie w przejeździe bramowym	m2		
			<izolacja dwuwarstwowa> $16,86 * 3,25 + 0,06 * 3,25 * 6 + 0,10 * 3,25 + 2,48 * 16,86$	m2	98,10	
			<potrącenie: pilastry i podciąg> $-(0,45 * 3,25 * 2 + 0,78 * 3,25 + 0,60 * 3,25)$	m2	-7,41	
			$-(0,45 * 2 + 0,78 + 0,60) * 2,48$	m2	-5,65	
					RAZEM	85,04
197 d.1.11	KNR 9-24 0211-02		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
			poz. 196	szt.	85,04	
					RAZEM	85,04
198 d.1.11	KNR 9-24 0210-05 analogia		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt aerożel mocowanych na ścianach i stropie	m2		
			poz. 196	m2	85,04	
					RAZEM	85,04
199 d.1.11	KNR AT-99 0201-01		Wykonanie tynku cienkowarstwowego ciepłochronnego na bazie perlitu-perlitowy tynk grub. do 10 mm z wykonaniem warstwy pośredniej z zaprawy klejowo-szpachlowej zbrojonej siatką	m2		
			poz. 196	m2	85,04	
					RAZEM	85,04
200 d.1.11	TZKNBK IX 01b6 cz.o. w.sp.10. uwaga p.tablicą		Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 25 cm) - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków w 100 % - za pomocą modelowania, formowania, odlewania i montażu - ilość 5 - 10 m	m		
			<odtworzenie fragmentów gzymsu na ścianie bocznej (obecnie nie występują> $5,56 + 0,06 + 0,26$	m	5,88	
					RAZEM	5,88
201 d.1.11	KNR-W 4- 01 0201-11		Deskowanie konstrukcji rdzenia gzymsów wraz ze stemplowaniem	m2		
			$0,36 * 5,88$	m2	2,12	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,12
202 d.1.11	KNNR-W 3 0408-01 analogia		Wiercenie otworów o śr. ~ 16 mm w ścianach z cegły wiertnicami diamentowymi [R i Sx0,70]	cm		
			12 * 2 * 6	cm	144,00	
					RAZEM	144,00
203 d.1.11	ZKNR C-2 0703-04 analogia		Wklejenie zbrojenia - pręty fi 14 mm	kpl.		
			12	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
204 d.1.11	TZKNBK X XIII 0107-06 analogia		Gzysy profilowane z blachy nierdzewnej w rozwinięciu do 40 cm- szalunek profili ozdobnych	m2		
			0,40 * 6,0	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
205 d.1.11	KNR-W 4- 01 0524-04 analogia		Szalunek z blachy- montaż i demontaż [Rx0,7]	m2		
			2,40	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
206 d.1.11	TZKNBK IX 01b6 cz.o. w.sp.10. uwaga p.tablicą		Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 25 cm) - zaprawa wapienno-cementowa - uzupełnienie ubytków w 30 % - za pomocą modelowania, formowania, odlewania i montażu - ilość do 1 m	m		
			1,50	m	1,50	
					RAZEM	1,50
207 d.1.11	TZKNBK IX m-C		Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów wapienno-cementowych z dodatkami	m3		
			0,075 * 0,25 * 1,20 * 5,88 + 0,075 * 0,25 * 1,20 * 1,50 * 0,30	m3	0,14	
					RAZEM	0,14
208 d.1.11	TZKNBK X XIII 0105-05		Wykonanie i montaż gzysów i pasów elewacyjnych o szer.ponad 50 cm z blachy cynkowej	m2		
			<gzys wieńczący> 0,60 * (36,0 + 0,07 * 2 + 0,05 * 2)	m2	21,74	
					RAZEM	21,74
209 d.1.11	TZKNBK X XIII 0105-03		Wykonanie i montaż gzysów i pasów elewacyjnych o szer.do 25 cm z blachy cynkowej	m2		
			<gzys pośredni> (0,12 + 0,05 + 0,01 + 0,05) * (36,0 - 2,40 + 5,56 + 0,06)	m2	9,02	
					RAZEM	9,02
210 d.1.11	TZKNBK X XIII 0105-09		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej murów ogniowych	m2		
			< ściana szczytowa-boczna > 0,55 * 11,0	m2	6,05	
					RAZEM	6,05
211 d.1.11	TZKNBK X XIII 0105-07		Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			<obróbka parapetów> zewn. > 0,35 * (2,20 * 4 + 1,05 * 30 + 1,40 * 25 + 1,05 + 0,05 * 2 * 66 + 0,98 * 6 + 0,96 + 1,13)	m2	31,82	
			0,35 * (1,05 * 5 + 1,18 + 1,01) * 1,10	m2	2,86	
					RAZEM	34,69

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.1.11	KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników betonowych długości ponad 1 m	szt.		
			<brakujący parapet> 1,18	szt.	1,18	
					RAZEM	1,18
213 d.1.11	KNR-W 2-02 0921-04		Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			$0,30 * 36,0 + 0,31 * (2,20 * 4 + 1,05 * 30 + 1,30 * 25 + 1,05 + 0,98 * 6 + 0,96 + 1,13)$	m2	36,16	
			$0,12 * (36,0 - 2,40 + 5,56 + 0,06)$	m2	4,71	
					RAZEM	40,87
214 d.1.11	KNR 9-24 0201-03		Przyklejenie płyt izolacyjnych styropianowych grub. 15 cm na stropach (pod płytami balkonowymi)	m2		
			$1,20 * 4,60 * 7 + 1,20 * 3,97$	m2	43,40	
					RAZEM	43,40
215 d.1.11	KNR 9-24 0208-05		Montaż listew dylatacyjnych	m		
			$4,60 * 7 + 3,97$	m	36,17	
					RAZEM	36,17
216 d.1.11	KNR 9-24 0210-03		Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na stropach	m2		
			$\text{poz.214} + 0,15 * (1,20 * 2 + 4,60) * 7 + 0,15 * 1,20 * 2 + 3,97 * 0,15$	m2	51,71	
					RAZEM	51,71
217 d.1.11	KNR 9-24 0211-03		Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
			$\text{poz.214} * 8$	szt.	347,20	
					RAZEM	347,20
218 d.1.11	KNR 9-24 0301-03		Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy mineralnej na stropach i pow. czołowych balkonów	m2		
			$\text{poz.214} + 0,15 * (4,60 * 7 + 3,97 + 1,20 * 2 * 8)$	m2	51,71	
					RAZEM	51,71
219 d.1.11	TZKNBK X XIII 0105-04		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich płyt balkonowych o szer.od 25 do 50 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m2		
			$(0,25 + 0,05 * 2) * (1,20 + 0,07 + 0,05) * 2 * 8$	m2	7,39	
			$(0,25 + 0,05 * 2) * (4,60 + 0,05 * 2) * 7$	m2	11,52	
			$(0,25 + 0,05 * 2) * (3,97 + 0,05 * 2)$	m2	1,42	
					RAZEM	20,33
220 d.1.11	TZKNBK X XIII 0103-03		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 18 cm z blachy cynkowej	m		
			36,0	m	36,00	
					RAZEM	36,00
221 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-12		Wykonanie uchwytu do rynien z blachy cynkowej z wygięciem płaskownika ocynkowanego i wywierceniem otworów na gwoździe	szt.		
			$36 * 2$	szt.	72,00	
					RAZEM	72,00
222 d.1.11	TZKNBK X XIII 0103-05		Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
223 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-02		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy cynkowej 0.6	m		
			$23,0 - 2,80 + 1,0$	m	21,20	

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,20
224 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-01		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 12 cm z blachy cynkowej 0.6	m		
			22,50 + 1,0 - 0,80	m	22,70	
					RAZEM	22,70
225 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-13		Wykonanie kompletnych uchwytów do rur spustowych	szt.		
			6 * 2	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
226 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-04		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej 0.6 - dodatek za kolanko	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
227 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-06		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej 0.6 - dod.za kołnierz przy rurze żeliwnej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
228 d.1.11	TZKNBK X XIII 0104-05		Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej 0.6 - dodatek za załamanie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
229 d.1.11	TZKNBK X V 0549-01 analogia		Oczyszcz.z rdzy elem.konstr.licząc w rozwinięciu; wyszpachlowanie pow.żelaznych olejną szpachlówką z wyszlifowaniem pumeksem- rury deszczowe żeliwne	m2		
			3,14 * 0,18 * (2,80 + 0,80) * 1,15	m2	2,34	
					RAZEM	2,34
230 d.1.11	TZKNBK X V 0653-01		Lakierowanie powierzchni metalowych - pierwszy raz	m2		
			2,34	m2	2,34	
					RAZEM	2,34
231 d.1.11	TZKNBK X V 0653-02		Lakierowanie powierzchni metalowych - drugi raz	m2		
			2,34	m2	2,34	
					RAZEM	2,34
232 d.1.11	KNR K-33 0101-06		Gruntowanie wzmacniające podłoża istniejącego i uzupełniającego - techniką malowania	m2		
			poz.234	m2	957,64	
					RAZEM	957,64
233 d.1.11	KNR AT-32 0603-01		Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej	m2		
			poz.234	m2	957,64	
					RAZEM	957,64
234 d.1.11	KNR K-33 0203-02		Malowanie elewacji farbą silikatową	m2		
			poz.186 - poz.235	m2	957,64	
					RAZEM	957,64
1.12	45410000-4		Tynki renowacyjne i tynk mozaikowy na cokole budynku			
235 d.1.12	KNR AT-40 0301-01		Obrzutka na ścianach półkryjąca nakładana ręcznie	m2		

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,66 * (36,0 - 2,43 + 5,56 - 3,87) + 9,265 * 0,50 + 0,60 * 0,50 * 0,5$	m2	28,05	
			<przejazd> $0,60 * (16,86 * 2 + 0,06 * 8)$	m2	20,52	
					RAZEM	48,57
236 d.1.12	KNR AT-40 0302-03		Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, wysoki stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m2		
			poz.235	m2	48,57	
					RAZEM	48,57
237 d.1.12	KNR AT-26 0103-01		Ochrona powierzchni tynku siatkami	m2		
			poz.235	m2	48,57	
					RAZEM	48,57
238 d.1.12	KNR AT-27 0105-03 uwaga pod tablicą.		Mechaniczne rozkucie rysy w tynkach	m		
			< ilość szac.> 8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
239 d.1.12	KNR AT-27 0105-04		Zasklepienie rysy	m		
			8,0	m	8,00	
					RAZEM	8,00
240 d.1.12	KNR AT-32 0105-01		Zagruntowanie podłoża	m2		
			poz.235	m2	48,57	
					RAZEM	48,57
241 d.1.12	KNR K-33 0114-02		Wykonanie tynków mozaikowych na cokołach	m2		
			poz.235	m2	48,57	
					RAZEM	48,57
1.13	45410000-4		Naprawa pokrycia dachu niższego budynku oraz wymiana obróbek na styku budynku wyższego i niższego			
242 d.1.13	KNNR 3 0503-01		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)	m2		
			1,0 * 11,60	m2	11,60	
					RAZEM	11,60
243 d.1.13	KNNR 3 0503-05		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m2		
			< naprawa na styku bud. wyższego -bud UW r i sąsiadującego niższego> $0,50 * 11,60$	m2	5,80	
					RAZEM	5,80
244 d.1.13	KNNR 3 0503-05		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m2		
			< naprawa na styku bud. wyższego -bud UW r i sąsiadującego niższego> $0,50 * 11,60$	m2	5,80	
					RAZEM	5,80

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.1.13	KNR 2-02 1113-06 analogia	ST-02	Trójkąt (odbój) ze styropianu	m		
			11,60	m	11,60	
					RAZEM	11,60
246 d.1.13	KNR-W 4- 01 0540-02		Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m2		
			0,60 * 11,60	m2	6,96	
					RAZEM	6,96
247 d.1.13	KNR AT-40 0417-02	ST-02	Uszczelnienie dylatacji taśmami klejonymi na bitumiczną masę-połączenie połaci dachowej ze ścianami cz. wyższej	m		
			11,60	m	11,60	
					RAZEM	11,60
1.14			Przemurowanie kominów wraz z wymianą opierzeń			
248 d.1.14	KNR 4-01 0310-02		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
			$1,16 * 0,36 * 1,05 + 0,38 * 0,38 * 1,05 * 3 + 1,21 * 1,60 * 1,05 + 4,28 * 0,38 * 1,05 + 2,06 * 0,38 * 1,05$	m3	5,46	
					RAZEM	5,46
249 d.1.14	KNP 02 0609-01.01		Układanie masy betonowej w czapkach kominowych	m2		
			$1,16 + 0,38 * 3 + 1,60 * 2 + 4,28 + 2,06$	m2	11,84	
					RAZEM	11,84
250 d.1.14	KNR 4-01 0201-10		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
			11,840	m	11,84	
					RAZEM	11,84
251 d.1.14	KNR 4-01 0735-02		Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
			$1,05 * (11,840 + 0,38) * 2$	m2	25,66	
					RAZEM	25,66
252 d.1.14	KNNR 3 0503-05		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m2		
			$0,50 * 11,84 * 2$	m2	11,84	
					RAZEM	11,84
253 d.1.14	KNR-W 4- 01 0540-02		Wymiana obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej	m2		
			$0,60 * 11,84 * 2$	m2	14,21	
					RAZEM	14,21
1.15			ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.15.1			Demontaż istniejącej instalacji			
254 d.1.15.1	1	ST/E/6	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.1.15 .1	2	ST/E/6	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych kwadratowych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 10 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
256 d.1.15 .1	3	ST/E/6	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
257 d.1.15 .1	4	ST/E/6	Demontaż opraw lub plafonier przykręcanych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
258 d.1.15 .1	5	ST/E/6	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
			6,0	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
259 d.1.15 .1	6	ST/E/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
260 d.1.15 .1	7	ST/E/6	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
261 d.1.15 .1	8	ST/E/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
1.15. 2			Instalacje elektryczne			
262 d.1.15 .2	9	ST/E/6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
263 d.1.15 .2	10	ST/E/6	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
264 d.1.15 .2	11	ST/E/6	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00

REMONT ELEWACJI POŁUDNIOWO-WSCHODNIEJ - ELEWACJA TYLNA, BOCZNA I PRZEŚWIT BRAMOWY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
265 d.1.15 .2	12	ST/E/6	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
266 d.1.15 .2	13	ST/E/6	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
267 d.1.15 .2	14	ST/E/6	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			11	m	11,00	
					RAZEM	11,00
268 d.1.15 .2	15	ST/E/6	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
269 d.1.15 .2	16	ST/E/6	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
270 d.1.15 .2	17	ST/E/6	Instalowanie opraw	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00