

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE

Obiekt ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE BUDYNKU NR 59
Branża ROBOTY WIELOBRANŻOWE
Kod CPV 45261200-6 - Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45443000-4 - Roboty elewacyjne
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Lokalizacja INOWROCŁAW UL. DWORCOWA 56
Inwestor 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W TORUNIU
87-100 TORUŃ UL. OKÓLNA 35
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

ZASTĘPCA
KIEROWNIKA INFRASTRUKTURY
12. Wojskowy Oddział Gospodarczy

Andrzej ŚLIWA


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, 28 kwietnia 2020 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

1. Przedmiar robót

3

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45261200-6	1. DACH		
				1.1. Roboty blacharskie		
1	KNR 4-01 0535/06			Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
				4,00*6*2	m	48
				razem	m	48
2	KNR 4-01 0535/04			Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
				(41+41+21)*2	m	206
				razem	m	206
3	KNR 4-01 0535/08			Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
				pas nadrynnowy 206,0*0,30	m2	61,8
				pas podrynnowy 206*0,55	m2	113,3
				attyka 8,40*1,4*2*(0,25+0,07*2)*4	m2	36,691
				8,40*1,4*2*(0,40)*2*4	m2	75,264
				razem	m2	287,055
4	KNR 4-03 0706/01			Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu pokrycia dachu instalacji odgromowej na dachu płaskim na uprzednio zamocowanych wspornikach - drut 8mm z odzysku		
				18,0*4*2	m	144
				18,0*2	m	36
				(41*2+21)*3	m	309
				razem	m	489
5	KNR 4-02 0234/09			Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury deszczowej żeliwnej	szt	6
6	KNR-W 2-15 0214/01			Rury deszczowe z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych		
				1,5*6	m	9
				razem	m	9
7	KNR 4-02 0234/12			Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rury wywiewnej żeliwnej	szt	4
8	KNR-W 2-02 0514/06			Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm	szt	4
9	KNR-W 2-02 0514/02			Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
				pas nadrynnowy 206,0*0,30	m2	61,8
				pas podrynnowy 206*0,65	m2	133,9
				attyka 8,40*1,4*2*(0,25+0,07*2)*4	m2	36,691
				8,40*1,4*2*(0,40)*2*4	m2	75,264
				razem	m2	307,655
10	KNR-W 2-02 0519/04			Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60mm półokrągłe o średnicy 15cm	m	206
11	KNR-W 2-02 0526/03			Rury spustowe okrągłe o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej grubości 0,60mm	m	48
12	Kalk.Własna			KNR 4-04 1107/01 + KNR 4-04 1107/04.1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
				48*2,8*0,001	t	0,134
				206*3*0,001	t	0,618
				287,055*5,55*0,001	t	1,593
				razem	t	2,345

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
13	Kalk.Własna			Potrącenie z obliczonej wartości kosztorysowej, kosztów pozyskanych ze sprzedaży złomu stalowego	kg	-2,345
				1.2. Murki attyki		
14	KNR 4-01 0349/02			Rozebranie ścian attykowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	18,816
				0,25*(8,40*1,4*2*4)*0,80	m3	18,816
				razem	m3	18,816
15	KNR 4-04 0901/05			Rynny drewniane do gruzu - wykonanie rynny	m	21
				7*3	m	21
				razem	m	21
16	KNR 4-04 0901/06			Rynny drewniane do gruzu - ustawienie rynny	m	21
17	KNR 4-04 0901/07			Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny	m	21
18	KNR 2-02 0114/01			Ściany attykowe z cegły pełnej grubości 1 c na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	75,264
				(8,40*1,4*2*4)*0,80	m2	75,264
				razem	m2	75,264
19	KNR 4-01 0735/02			Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach attykowych ponad dachem płaskim	m2	150,528
				75,264*2	m2	150,528
				razem	m2	150,528
20	KNR AT-31 0502/01			Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m2	150,529
21	KNR AT-31 0502/03			Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m2	150,529
22	KNR AT-31 0601/02			Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu silnie chłonnym	m2	150,529
23	KNR-W 2-02 0504/03			Pokrycie papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej na ścianie kominowej pod blacharkę	m2	23,52
				(8,40*1,4*2*4)*0,25	m2	23,52
				razem	m2	23,52
24	KNR 4-04 t.1103/04 wyd.IV 1997			Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 10km wraz z kosztem utylizacji i obsługi wysypiska	m3	18,816
				1.3. Roboty dekarские		
25	KNR 0-22 0528/01			Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów	m2	2.422,56
				(8,40*1,4*2)*(41,0*2+21,0)	m2	2.422,56
				razem	m2	2.422,56
26	KNR 0-21 4002/18			Montaż krawędziaka 10x10cm z drewna imregnowanego na skraju dachu	mb	124
				(41*1+21)*2	mb	124
				razem	mb	124
27	KNR 0-22 0527/01			Porycie dachów papą zgrzewalną nawierzchniową SBS gr. 5,2mm i podkładową SBS gr. 3mm wraz z wykonaniem izolacji z płyty styropianowej (styropapa) gr. 10cm mocowanej na łączniki mechaniczne - pom. 13-25	m2	1.458,24
				(8,40*1,4*2)*(41,0*1+21,0)	m2	1.458,24
				razem	m2	1.458,24
28	KNNR 3 0503/03			Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia o grubości 5,2mm na istniejącym pokryciu z papy - pom. 1-12	m2	964,32
				(8,40*1,4*2)*(41,0)	m2	964,32
				razem	m2	964,32
29	KNNR 3 0503/04			Obróbki z papy nawierzchniowej grubości 5,2mm na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu		

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(8,40*1,4*2*6)*0,35	m2	49,392
				0,35*1,20*10	m2	4,2
				razem	m2	53,592
30	KNR 7-12 0101/01			Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - wentylatory dachowe		
				3*10	m2	30
				razem	m2	30
31	KNR 7-12 0105/01			Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	30
32	KNR 2-02 1513/09			Dwukrotne malowanie farbą do metalu wentylatorów dachowych	m2	30
				2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
33	KNR 4-01 0354/10			Demontaż istniejących bram stalowych		
				3,31*3,65*25	m2	302,038
				razem	m2	302,038
34	KNR-W 2-02 1205/07			Brama przemysłowa segmentowa, podnoszona (prowadzenie: LHRF - Min. wytrzymałość sprężyn w tys. cykli:25000 - Przeszklenie: Sekcja IP, Rodzaj sterowania: ręczny - Okucia boczne malowane, - Wodoszczelność: Klasa 1, - Odporność na obciążenie wiatrem: Klasa 4, - Opór cieplny: 1.46 (W/m2 K) , - Przepuszczalność powietrza: Klasa 0)		
				3,31*3,65*16	m2	193,304
				razem	m2	193,304
35	KNR-W 2-02 1205/07			Brama przemysłowa segmentowa, podnoszona z drzwiami technicznymi (prowadzenie: LHRF - Min. wytrzymałość sprężyn w tys. cykli:25000 - Przeszklenie: Sekcja IP, Rodzaj sterowania: ręczny - Okucia boczne malowane, - Wodoszczelność: Klasa 1, - Odporność na obciążenie wiatrem: Klasa 4, - Opór cieplny: 1.46 (W/m2 K) , - Przepuszczalność powietrza: Klasa 0, Szerokość w świetle drzwi serwisowych: 840 mm, - Wysokość w świetle drzwi: 1941 mm,)		
				3,31*3,65*9	m2	108,734
				razem	m2	108,734
36	KNR 4-01 0354/08			Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych		
				3,20*2,43*5	m2	38,88
				3,25*1,20*30	m2	117
				razem	m2	155,88
37	KNR 4-01 1111/02			Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych w ramach metalowych	m2	155,88
38	KNR 0-19 1023/11			Montaż okien z PCV (witrynowych) o wym. 120x325cm szklonych (trójdzielne z jedną kwaterą uchylną) (Okna z PCV profil 5-komorowy, białe, profile ościeżnic i skrzydeł okiennych o współczynniku przenikania ciepła min. U = 1,1 W/m2K z nawiewnikami higrosterowalnymi)		
				1,20*3,25*2*5	m2	39
				1,20*3,25*30	m2	117
				razem	m2	156
39	Kalkulacja indywidualna			KNR 4-04 1107/01 + KNR 4-04 1107/04.1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznymWywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
				41,5*302,038*0,001	t	12,535
				155,88*30*0,001	t	4,676
				razem	t	17,211
40	Kalk.Własna			Potrącenie z obliczonej wartości kosztorysowej, kosztów pozyskanych ze sprzedaży złomu stalowego	kg	-17.211
			45443000-4	3. ELEWACJE		
41	KNR 4-01 0819/15			Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1,18*3,20*4	m2	15,104
				razem	m2	15,104
42	KNR 4-01 0701/02			Odbicie tynków podokiennych z zaprawy cementowo-wapiennej		
				1,18*3,20	m2	3,776
				razem	m2	3,776
43	KNR 4-01 0723/03			Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, powierzchnie uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5m2	m2	3,776
44	KNR 4-01 0702/06			Odbicie pasów o szerokości do 30cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynku z gzymsów		
				(41,0*2+21,00)*2	m	206
				razem	m	206
45	ZKNR C-2.1 0801/05			Hydroplaskowanie podłoża betonowego - gzymsy		
				206*(0,20+0,20+0,10)	m2	103
				razem	m2	103
46	ZKNR C-2.1 0803/04			Mechaniczne skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1cm z powierzchni sufitowych		
				103*0,2	m2	20,6
				razem	m2	20,6
47	ZKNR C-2.1 0804/03			Mechaniczne wykucie odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o średnicy do 12mm z powierzchni stropu		
					m	35
48	ZKNR C-2.1 0805/01			Ręczne oczyszczenie z korozji odsłoniętych prętów zbrojeniowych o średnicy do 12mm	m	35
49	ZKNR C-2.1 0806/05			Odtłuszczenie prętów zbrojeniowych	m	35
50	ZKNR C-2.1 0807/01			Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonej powłoką stali zbrojeniowej o średnicy do 12mm	m	35
51	ZKNR C-2.1 0809/03			Ręczne uzupełnienie zaprawą naprawczą ubytków o głębokości 5-30mm w betonie klasy do B-15 na powierzchniach sufitowych		
				20,6*5	dm3	103
				razem	dm3	103
52	KNR 2-02 0912/05			Profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 30cm wykonywane ręcznie	m	206
53	ZKNR C-2.1 0806/01			Ręczne oczyszczenie słupów stalowych międzyokiennych		
				0,10*4*1,20*27	m2	12,96
				razem	m2	12,96
54	ZKNR C-2.1 0806/06			Odtłuszczenie słupów stalowych międzyokiennych	m2	12,96
55	KNR 4-01 1212/02			Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni słupów stalowych międzyokiennych	m2	12,96
56	ZKNR C-1 0102/01			Obudowa słupów stalowych międzyokiennych styropianem gr. 3cm	m2	12,96
57	ZKNR C-1 0103/09			Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach na zaprawie klejowej	m2	12,96
58	KNR AT-31 0502/01			Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonanie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m2	12,96
59	KNR AT-31 0502/03			Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m2	12,96
60	KNR AT-31 0601/02			Malowanie ręczne farbą silikonową elewacji o podłożu silnie chłonnym	m2	12,96
61	KNR K-46 0101/01			Przygotowanie starego podłoża pod malowanie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
				szczyt od stolarni 16,80*3,70	m2	62,16

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				16,80*1,95*0,5	m2	16,38
				szczyt od dyżurki		
				16,80*4,85	m2	81,48
				16,80*1,95*0,5	m2	16,38
				Elewacja tylna		
				część 1 21,00*(3,63+4,00)*0,5	m2	80,115
				okna -3,25*1,20*6	m2	-23,4
				część 2 41,00*4,00	m2	164
				okna -3,25*1,20*12	m2	-46,8
				część 3 41,00*4,00	m2	164
				okna -3,25*1,20*12	m2	-46,8
				Elewacja frontowa		
				część 1 21,00*3,85	m2	80,85
				okna -3,20*2,43*3	m2	-23,328
				bramy -3,31*3,65*3	m2	-36,245
				część 2 41,00*3,85	m2	157,85
				okna -3,20*2,43*2	m2	-15,552
				bramy -3,31*3,65*10	m2	-120,815
				część 3 41,00*3,85	m2	157,85
				bramy -3,31*3,65*12	m2	-144,978
				razem	m2	523,147
62	KNR K-46 0101/04			Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 30 %		
				523,147*0,3	m2	156,944
				razem	m2	156,944
63	KNR 4-01 0722/03			Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III		
				523,147*0,7	m2	366,203
				razem	m2	366,203
64	KNR K-46 0103/07			Zatapiać jednej warstwy siatki na ścianach w miejscach spękań i pęknięć - przyjęto 15%		
				523,147*0,15	m2	78,472
				razem	m2	78,472
65	KNR K-46 0302/09			Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m2	523,147
66	KNR K-46 0105/04			Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z tynku mineralnego	m2	523,147
67	KNR K-46 0302/02			Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich farbą silikonową (Farba silikonowa elewacyjna - (matowa, hydrofobowa, wysoce dyfuzyjna, przepuszczalna dla CO2 , dobrze kryjąca, odporna na naprężenia, szybkoschnąca, produkt z grupy CCC, wysoka odporność na zabrudzenia) - kolor)		
				523,147	m2	523,147
				206*0,3	m2	61,8
				razem	m2	584,947
68	KNR 4-01 0354/17			Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt	13
69	KNR 4-01 0354/16			Wykucie z muru drabiny stalowej	szt	8
70	KNR 2-02 1213/03			Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4m		
				3,5+4	m	7,5
				razem	m	7,5
71	KNR 2-02 0923/04			Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
				0,23*(3,25*30)	m2	22,425
				0,23*(3,20*5)	m2	3,68
				razem	m2	26,105
72	NNRNKB 6 0541/02			Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
				0,28*(3,25*30)	m2	27,3
				0,28*(3,20*5)	m2	4,48
				razem	m2	31,78

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 4-04 t.1103/04 wyd.IV 1997			Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 10km wraz z kosztem utylizacji i obsługi wysypiska		
				15,104*0,03	m3	0,453
				206*0,03*0,30	m3	1,854
				156,994*0,02	m3	3,14
				razem	m3	5,447
			45400000-1	4. ELEMENTY ZEWNĘTRZNE		
				4.1. Opaska		
74	KNR 4-01 0212/01			Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
				0,50*0,15*(3,50)	m3	0,263
				razem	m3	0,263
75	KNR 2-31 0103/02			Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
					m2	71,88
76	KNR 4-01 0213/01			Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku		
				0,60*(21,00+41,00+41,00+16,80)	m2	71,88
				razem	m2	71,88
77	KNR 2-22 0202/07			Miski odpływowe betonowe pod rury spustowe		
					szt	6
78	KNR 4-04 t.1103/04 wyd.IV 1997			Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 10km wraz z kosztem utylizacji i obsługi wysypiska		
					m3	4,756
				5. ROBOTY WEWNĘTRZNE		
				5.1. Odświeżenie pomieszczeń warsztatowo-garażowych		
79	KNR 4-01 1204/08			Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
				1780,248+1162,261	m2	2.942,509
				razem	m2	2.942,509
80	KNR 4-01 1204/01			Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
				pom, od 1 do 12		
				19,92*16,08*1,4	m2	448,439
				pom, 13-16		
				13,46*16,08*1,4	m2	303,012
				pom, 17-18		
				6,35*16,08*1,4	m2	142,951
				pom, 19-20		
				6,30*16,08*1,4	m2	141,826
				pom, 21-22		
				13,44*16,08*1,4	m2	302,561
				pom, 23		
				3,45*16,08*1,4	m2	77,666
				3,10*16,08*1,4	m2	69,787
				pom, 24		
				6,28*16,08*1,4	m2	141,375
				pom, 25		
				6,78*16,08*1,4	m2	152,631
				razem	m2	1.780,248
81	KNR 4-01 1204/02			Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
				pom, 1-12		
				(19,62+16,08)*2*3,91*2	m2	558,348
				16,08*1,64*0,5*2*2	m2	52,742
				po, 13-16		
				(13,46+16,08)*2*3,91	m2	231,003
				16,08*1,64*0,5*2	m2	26,371
				pom, 17-18		
				(6,36+16,08)*2*3,91	m2	175,481
				16,08*1,64*0,5*2	m2	26,371
				pom, 19-20		

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				(6,30+16,08)*2*3,91	m2	175,012
				16,08*1,64*0,5*2	m2	26,371
				po, 21-22		
				(13,44+16,08)*2*3,91	m2	230,846
				16,08*1,64*0,5*2	m2	26,371
				pom, 23		
				(3,45+16,08)*2*3,91	m2	152,725
				(3,10+9,59)*2*3,91	m2	99,236
				(3,10+3,62)*2*3,91	m2	52,55
				(2,41+3,10)*2*3,91	m2	43,088
				16,08*1,64*0,5*4	m2	52,742
				pom, 24		
				(6,28+16,08)*2*3,91	m2	174,855
				16,08*1,64*0,5*2	m2	26,371
				pom, 25		
				(6,78+16,08)*2*3,91	m2	178,765
				16,08*1,64*0,5*2	m2	26,371
				minus bramy		
				-3,31*3,65*25	m2	-302,038
				minus okna		
				-3,20*2,43*5	m2	-38,88
				-3,25*1,20*30	m2	-117
				minus lamperia		
				-715,44	m2	-715,44
				razem	m2	1.162,261
82	KNR 4-01 1206/04			Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
				pom, 1-12		
				(19,62+16,08)*2*1,60*2	m2	228,48
				po, 13-16		
				(13,46+16,08)*2*1,60	m2	94,528
				pom, 17-18		
				(6,36+16,08)*2*1,60	m2	71,808
				pom, 19-20		
				(6,30+16,08)*2*1,60	m2	71,616
				po, 21-22		
				(13,44+16,08)*2*1,60	m2	94,464
				pom, 23		
				(3,45+16,08)*2*1,60	m2	62,496
				(3,10+9,59)*2*1,60	m2	40,608
				(3,10+3,62)*2*1,60	m2	21,504
				(2,41+3,10)*2*1,60	m2	17,632
				pom, 24		
				(6,28+16,08)*2*1,60	m2	71,552
				pom, 25		
				(6,78+16,08)*2*1,60	m2	73,152
				minus bramy		
				-3,31*1,60*25	m2	-132,4
				razem	m2	715,44
				5.2. Dodatkowa umywalka w pom. nr 23		
83	KNR 4-01 0210/01			Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	3,6
84	KNR 4-01 0333/09			Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1
85	KNR 4-01 0323/03			Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1
86	KNR 4-01 0207/01			Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	3,6
87	KNR 4-02 0111/01			Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego średnicy 15-20mm	szt	1
88	KNR 2-15 0104/01			Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
89	KNR 4-02 0211/04			Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY REMONOWO BUDOWLANE BUDYNKU NR 59

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR-W 2-15 0203/01			Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	3,6
91	KNR-W 2-15 0211/01			Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	1
92	KNR-W 2-15 0115/01			Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
93	KNR-W 2-15 0130/01			Zawory kulowe Instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
94	KNR-W 2-15 0137/02			Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
95	KNR-W 2-15 0230/01			Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	1
96	KNR-W 2-15 0126/04			Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	6
97	Kalkulacja indywidualna			KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 5km Wywiezienie materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze i mechaniczne wyładowanie na odl. 5km	m3	0,3

