

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

PRZEBUDOWA CZĘŚCI 'A' I 'C' ORAZ ROZBIÓRKA I BUDOWA CZĘŚCI 'B' WARSZTATU
SAMOCHODOWEGO MPK W ŁOMŻY DO OBSŁUGI AUTOBUSÓW ZERO EMISYJNYCH W ŁOMŻY

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Łomża ul. Spokojna 9, działka o nr ewid. geod. gruntu 22965/1 obręb Łomża 2
3. Nazwa zamawiającego	MIASTO ŁOMŻA
4. Adres zamawiającego	ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Urząd Miejski w Łomży
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
8. Data opracowania	2024-11-21

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
- 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
- 45262210-6 Fundamentowanie
- 45262300-4 Betonowanie
- 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
- 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
- 45320000-6 Roboty izolacyjne
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: PRZEBUDOWA CZĘŚCI 'A' I 'C' ORAZ ROZBIÓRKA I BUDOWA CZĘŚCI 'B' WARSZTATU SAMOCHODOWEGO MPK W ŁOMŻY DO OBSŁUGI AUTOBUSÓW ZERO EMISYJNYCH W ŁOMŻY

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Przygotowanie terenu pod budowę [CPV:45100000-8:Przygotowanie terenu pod budowę]		
1.1.			Roboty rozbiórkowe części środkowej [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0101-02	ST-B.2	Zerwanie nawierzchni z kostki z ułożeniem na palety (84,0+17,0)*2*1,5	m2	303,000 303,00000
2	KNR 4-01 0535-06	ST-B.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku cz. środkowa: 5*4,7	m	23,500 23,50000
3	KNR 4-01 0535-04	ST-B.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku cz. środkowa: 28,2*2	m	56,400 56,40000
4	KNR 4-01 0535-08	ST-B.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku cz. środkowa: <gzyms>28,2*2*0,65 <pas nadrynnowy>28,2*2*0,21	m2	48,504 48,50400
5	KNR-W 4-02 40210-02	ST-B.2	Demontaż wentylatorów 5	szt.	5,000 5,00000
6	KNR 4-01 0212-03 analogia	ST-B.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms 28,2*0,2*0,12	m3	0,677 0,67680
7	KNR 4-01 0519-06	ST-B.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa cz. środkowa: 462,35	m2	462,350 462,35000
8	KNR 4-01 0519-07	ST-B.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa cz. środkowa: #p7	m2	462,350 462,35000

1.1. Roboty rozbiórkowe części środkowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
9	KNR 4-01 0609-01 analogia	ST-B.2	Rozebranie izolacji termicznej - styropian grubości do 10 cm	m2	462,350
			cz. środkowa:		
			#p7		
10	KNR 4-01 0212-03 analogia	ST-B.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - strop z płyt panwiowych	m3	46,235
			cz. środkowa:		
			#p7*0,1		
11	KNR 4-01 0354-11	ST-B.2	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	15,530
			cz. środkowa:		
			$2,0+1,64+2,82*2+2,85+1,7*2$		15,53000
12	KNR 4-01 0354-05	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m2	27,965
			cz. środkowa:		
			$2,0*1,7+1,64*1,7+2,82*2,3*2+2,85*1,3+1,7*1,5*2$		27,96500
13	KNR 4-01 0354-04	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	4,000
			4		4,00000
14	KNR 4-01 0354-05	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi	m2	52,427
			cz. środkowa:		
			$3,68*3,58+3,56*3,46*3+1,15*2,0$		52,42720
15	KNR 4-01 0349-02	ST-B.2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	197,343
			cz. środkowa:		
			zewewnętrzne:		
			$((23,5+3,75+4,95)*4,26-(2,0*1,7+1,64*1,7+2,82*2,3*2+3,68*3,58+2,85*1,3))*0,57$		57,64558
			$(15,0*4,48-3,56*3,46*3)*0,88$		26,61754
			$((8,35+4,65)*4,48-(1,15*2,0+1,7*1,5*2))*0,57$		28,97880
			wewnętrzne:		
			$5,06*4,5*0,4$		9,10800
			$((7,8+12,05)*4,5-0,9*2,0*2)*0,45$		38,57625
$(9,25+8,25+3,2+11,67)*4,5*0,25$		36,41625			
16	KNR 4-01 0212-03	ST-B.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - słupy, belki	m3	20,029
			cz. środkowa:		

1.1. Roboty rozbiórkowe części środkowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			stupy:		
			0,35*0,35*5,6*4		2,74400
			belki:		
			0,44*0,7*28,06*2		17,28496
17	KNR 4-01 0350-01	ST-B.2	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	2,750
			cz. środkowa:		
			0,5*1,0*5,5		2,75000
18	KNR 4-04 0101-07	ST-B.2	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3	42,627
			cz. środkowa:		
			(23,5+3,75+4,95+8,35+4,65)*0,8*0,57		20,61120
			15,0*0,8*0,88		10,56000
			(5,06+7,8+12,05+9,25+8,25+3,2+11,67)*0,8*0,25		11,45600
19	KNR 4-04 0302-01	ST-B.2	Rozebranie ław, stóp, kanałów i schodów	m3	94,788
			cz. środkowa:		
			ławy:		
			(23,5+3,75+4,95+8,35+4,65)*0,7*0,4		12,65600
			15,0*1,0*0,4		6,00000
			(5,06+7,8+12,05+9,25+8,25+3,2+11,67)*0,6*0,4		13,74720
			stopy:		
			1,2*1,2*0,4*4		2,30400
			kanały z pow. przekroju ściany:		
			1,73*11,36*3		58,95840
			schody:		
			2,34*0,8*0,2*3		1,12320
20	KNR 4-04 0301-01	ST-B.2	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3	53,246
			cz. środkowa:		
			(44,41+28,73+41,58+218,35-12,4*0,9*3+55,38)*(0,05+0,1)		53,24550
21	KNR 4-01 0519-06	ST-B.2	Rozbiórka izolacji z papy na lepiku x 2 [Krotność = 2]	m2	354,970
			cz. środkowa:		
			44,41+28,73+41,58+218,35-12,4*0,9*3+55,38		354,97000

1.1. Roboty rozbiórkowe części środkowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22	KNR 4-04 0301-08	ST-B.2	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m3	106,491
			cz. środkowa:		
			$(44,41+28,73+41,58+218,35-12,4*0,9*3+55,38)*0,3$		106,49100
23	KNR 4-01 0108-11	ST-B.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	66,197
			$\#p7*0,02+\#p9*0,1+\#p12*0,04+\#p13*2,0*0,05+\#p14*0,04+\#p21*0,02$		
24	KNR 4-01 0108-17	ST-B.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3	200,093
			$\#p15+\#p17$		
25	KNR 4-01 0108-19	ST-B.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3	363,416
			$\#p10+\#p16+\#p18+\#p19+\#p20+\#p22$		
26	1.1.1 1.1.1 kalk. własna	ST-B.2	Koszt utylizacji gruzu	m3	629,706
			$\#p23+\#p24+\#p25$		
27	KNR 4-04 1107-01	ST-B.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	0,420
			$((\#p2*0,5+\#p3*0,45+\#p4+\#p11*0,2)*4,5+\#p6*30)/1000$		
1.2.			Roboty rozbiórkowe w częściach remontowanych [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
28	KNR 4-01 0535-06	ST-B.2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,000
			cz. po lewej:		
			4*5,1		20,40000
			cz. po prawej:		
			4*3,9		15,60000
29	KNR 4-01 0535-04	ST-B.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	100,950
			cz. po lewej:		
			29,7*2		59,40000
			cz. po prawej:		
			16,3+3,85+4,8+16,6		41,55000
30	KNR 4-01 0535-08	ST-B.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	119,076
			cz. po lewej:		
			<pas nadrynnowy>27,7*2*0,21		
			<gzyms>30,0*2*0,65		
			<murek tremplowy>16,8*0,7*2		

1.2. Roboty rozbiórkowe w częściach remontowanych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			cz. po prawej:		
			<pas nadrynnowy>(16,3+3,85+4,8+16,6)*0,21		
			<gzymś>(16,3+3,85+4,8+16,6)*0,65		
			<murek tremplowy>12,8*0,5		
			<kominy>(1,12+0,58)*2*0,41*2		
31	KNR-W 4-02 40210-02	ST-B.2	Demontaż wentylatorów	szt.	6,000
			6		6,00000
32	KNR 4-01 0519-06	ST-B.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2	814,700
			cz. po lewej:		
			485,3		485,30000
			cz. po prawej:		
			329,4		329,40000
33	KNR 4-01 0519-07	ST-B.2	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2	814,700
			#p32		
34	KNR 4-01 0212-03 analogia	ST-B.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - część gzymsu, daszek	m3	0,736
			cz. po lewej:		
			(5,7+5,8)*0,2*0,12		0,27600
			1,68*0,9*0,15		0,22680
			cz. po prawej:		
			(2,7+3,5)*0,25*0,15		0,23250
35	KNR 4-01 0354-11	ST-B.2	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	47,310
			cz. po lewej:		
			2,95*8+3,0+1,44		28,04000
			cz. po prawej:		
			1,47*2+2,06*2+1,81+2,95*2+1,5*3		19,27000
36	KNR 4-01 0354-05	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna	m2	91,405
			cz. po lewej:		
			2,95*2,25*8+3,0*2,21+1,44*2,23		62,94120
			cz. po prawej:		
			1,47*1,43*2+2,06*1,43*2+1,81*1,4+2,95*1,41*2+1,5*1,67*3		28,46380

1.2. Roboty rozbiórkowe w częściach remontowanych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	KNR 4-01 0354-04	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.	8,000
			8		8,00000
38	KNR 4-01 0354-05	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi, bramy	m2	46,975
			cz. po lewej:		
			1,08*2,67		2,88360
			4,26*3,45*3		44,09100
39	KNR 4-01 0329-03	ST-B.2	Wykucie i poszerzenie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	5,897
			cz. po lewej:		
			1,2*1,56*0,5+1,2*1,56*0,54		1,94688
			(1,55+1,2)*2,2*0,39		2,35950
			(0,6+0,16*2)*2,2*0,25		0,50600
			cz. po prawej:		
1,2*2,1*0,43	1,08360				
40	KNR 4-04 0301-08	ST-B.2	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m3	101,909
			cz. po lewej:		
			pod kanały wentylacyjne podpodłogowe:		
			(13,1+1,2*6)*0,5*0,3*3		9,13500
			(16,28+5,81+5,1+28,79+28,28+88,34+182,26+26,2+26,19+25,84)*0,2		86,61800
			w kanałach pod studzienki i spadek:		
11,4*0,6*0,3*3	6,15600				
41	KNR 4-01 0348-03	ST-B.2	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z ewentualną glazurą	m2	18,031
			cz. po lewej:		
			(4,98+2,31*2)*2,6		24,96000
			-(0,98*2,05+0,8*2,05*3)		-6,92900
42	KNR-W 4-01 0812-05	ST-B.2	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	242,360
			16,28+5,81+5,1+28,79+28,28		84,26000
			w kanałach:		
			(1,5*2+1,25)*12,4*3		158,10000
43	KNR-W 4-01 0821-08	ST-B.2	Rozebranie okładziny ściennej z glazury	m2	186,732
			50,57		50,57000

1.2. Roboty rozbiórkowe w częściach remontowanych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			w kanałach cz. lewej:		
			$((12,42+10,95)/2*(0,26+0,27+0,47+0,21+0,36+0,11+0,21)*2+0,84*1,45)*3$		136,16190
44	KNR 4-01 0208-02	ST-B.2	Przebicie otworów o średnicy fi.20 cm w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w dachu	szt.	7,000
			7		7,00000
45	KNR 4-01 0212-03	ST-B.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwory w dachu	m3	0,194
			$(1,1*0,6+3,14*0,45*0,45)*0,15$		0,19438
46	KNR 4-01 0330-06	ST-B.2	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,208
			$0,61*0,56+0,61*0,71*2$		1,20780
47	KNR 2-05 0208-05	ST-B.2	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż profili IPE 180 w bud.po prawej	t	0,309
			$5,47*18,8*3/1000$		0,30851
48	KNR 4-01 0108-11	ST-B.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	22,629
			$\#p32*0,02+\#p36*0,04+\#p37*2,0*0,05+\#p38*0,04$		
49	KNR 4-01 0108-17	ST-B.2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3	15,854
			$\#p39+\#p41*0,12+\#p42*0,02+\#p43*0,015+\#p46*0,12$		
50	KNR 4-01 0108-19	ST-B.2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m3	102,839
			$\#p34+\#p40+\#p45$		
51	1.2.1 1.2.1 kalk. własna	ST-B.2	Koszt utylizacji gruzu	m3	141,322
			$\#p48+\#p49+\#p50$		
52	KNR 4-04 1107-01	ST-B.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t	1,032
			$((\#p28*0,5+\#p29*0,45+\#p30+\#p35*0,2)*4,5+\#p31*28)/1000$		
1.3.			Wykopy pod posadowienie w cz. środkowej1310 [CPV:45112000-5:Roboty w zakresie usuwania gleby]		
53	KNR 4-01 0104-01	ST-B.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	213,830
			$12,95*(1,3+3,5)/2*3,44*2$		213,83040
54	KNR 2-01 0206-03	ST-B.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	1409,385
			do poz. rzędnej 103,6 - do wymiany gruntu:		
			$(10,75*19,7+2,8*12,1)*3,44$		845,05320
			$19,3*2*(2,5+6,0)/2*3,44$		564,33200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
55	KNR 2-01 0302-01	ST-B.2	Ręczny dokop do poziomu posadowienia ław #p67	m3	10,889
56	1.3.1 1.3.1 wycena indywidualna	ST-B.2	Dowóz mas ziemnych - pospółka niezagliniona frakcji 2-32mm #p54-(#p68+#p71+#p69+#p70+#p75+#p72*0,25+0,96*9,7*1,5)	m3	1350,889
57	KNR 2-01 0230-01	ST-B.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III #p56	m3	1350,889
58	KNR 2-01 0236-03	ST-B.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III #p57	m3	1350,889
2.			Roboty budowlane w zakresie budynków [CPV:45210000-2:Roboty budowlane w zakresie budynków]		
2.1.			Izolacja istniejących fundamentów [CPV:45320000-6:Roboty izolacyjne]		
59	KNR 4-01 0104-01	ST-B.2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (30,85*2+16,6+26,25*2+12,9)*0,8*1,2	m3	137,952 137,95200
60	KNR 4-01 0701-02	ST-B.2	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z istniejącymi izolacjami do wys. płyt warstwowych (30,05*2+16,6+25,45*2+12,9)*1,3	m2	182,650 182,65000
61	KNR 0-23 2611-01	ST-C.13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (30,05*2+16,6+25,45*2+12,9)*1,3	m2	182,650 182,65000
62	KNR 4-01 0603-05	ST-C.13	Dwuwarstwowa izolacje pionowe bitumiczna z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego #p61	m2	182,650
63	KNR AT-31 0101-03	ST-C.13	Przyklejanie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm z lambdą 0.035 na ścianach fundamentowych i cokole (30,05*2+16,6+25,45*2+12,9)*1,3	m2	182,650 182,65000
64	KNR-W 3 0207-01	ST-C.13	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni (30,05*2+16,6+25,45*2+12,9)*1,0	m2	140,500 140,50000
65	KNR 4-01 0105-01	ST-B.2	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II #p59-#p61*0,12	m3	116,034
66	KNR 4-01 0108-05	ST-B.2	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi #p59-#p65	m3	21,918
2.2.			Fundamenty pod posadowienie cz. środkowej [CPV:45262210-6:Fundamentowanie]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR-W 2-02 1101-03	ST-C.4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B10)	m3	10,889
			0,5*0,1*2,2		0,11000
			0,7*0,1*56,6		3,96200
			1,3*0,1*14,0		1,82000
			(1,5*1,9*3+1,1*2,1*4+1,5*2,6*4+0,75*0,75*6)*0,1		3,67650
			0,35*(5,7*6+3,525)*0,1		1,32038
68	KNR-W 2-02 0243-01	ST-C.4	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m3	15,574
			0,4*0,4*2,2		0,35200
			0,6*0,4*(56,6-(3,4*3+1,9*2))		10,22400
			<uskoki ławy liczone z powierzchni przekroju>2,09*0,6*3+1,03*0,6*2		
69	KNR-W 2-02 0101-06	ST-C.4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	11,477
			((3,0*0,75+0,5*1,25+1,07*0,95+0,79*0,65)*3+(1,3*1,15+1,07*0,95+0,79*0,65)*2+10,7*1,15+(4,04*2+2,66*3+15,8)*0,45)*0,25		11,47675
70	KNR 2-02 0211-04	ST-C.4	Wieńce ścian murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C25/30	m3	4,064
			(9,4*2+8,02+5,85*2+10,7+15,8)*0,25*0,25		4,06375
71	KNR-W 2-02 0243-03	ST-C.4	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m3	6,720
			1,2*0,4*14,0		6,72000
72	KNR-W 2-02 0245-01	ST-C.4	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - na ławie szer. 1,2 m - beton C25/30	m2	21,700
			1,55*14,0		21,70000
73	KNR-W 2-02 0245-03	ST-C.4	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30 [Krotność = 15]	m2	21,700
			#p72		
74	KNR 2-02 0219-02	ST-C.4	Wsporniki ściany fundamentowej pod słupy - beton C25/30	m3	0,135
			0,3*0,5*0,3*3		0,13500
75	KNR-W 2-02 0244-01	ST-C.4	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m3	1,268
			0,65*0,65*0,5*6		1,26750
76	KNR-W 2-02 0244-03	ST-C.4	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m3	14,024

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1,4*1,8*0,4*3		3,02400
			1,0*2,0*0,5*4		4,00000
			1,4*2,5*0,5*4		7,00000
77	KNR-W 2-02 0249-04	ST-C.4	Belka żelbetowa BzA-C w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C30/37	m3	1,800
			0,25*0,8*3,0*3		1,80000
78	KNR-W 2-02 0249-04	ST-C.4	Belka żelbetowa podwalinowa w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30	m3	6,661
			<Pd1,2>0,25*(5,7*0,32+0,85*0,63*2)*4		
			<Pd3>0,25*5,7*0,95*2		
			<Pd4>0,25*3,525*1,2		
79	KNR 2-02 0290-01	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - wg. wykazów	t	0,073
			<ława>3,48/1000		
			<wieniec>(9,4*2+8,02+5,85*2+10,7+15,8)/0,25*1,22*0,222/1000		
80	KNR 2-02 0290-01	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm	t	0,063
			<belki, podwaliny>62,94/1000		
81	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t	0,605
			<ława>374,54/1000		
			<stopy>27,81/1000		
			<belki, podwaliny>(13,94+26,47*4+29,44*2+22,83)/1000		
82	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t	2,015
			<ława>840,72/1000		
			<stopy>553,51/1000		
			<belki, podwaliny>(117,25+43,53*4+25,04*2+24,21)/1000		
			<wieniec>(9,4*2+8,02+5,85*2+10,7+15,8)*4*1,1*0,888/1000		
83	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t	0,162
			<stopy>161,79/1000		
2.3.			Fundament pod podnośnik [CPV:45262210-6:Fundamentowanie]		
84	KNR-W 2-02 1101-03	ST-C.4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10 (B10)	m3	1,236
			(5,95+0,9+3,45)*1,2*0,1		1,23600

2.3. Fundament pod podnośnik

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
85	KNR 2-02 0205-01	ST-C.4	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta pod dok podnośnika - beton C25/30 9,8*1,06*0,26+(0,9+0,46)*2*0,4*0,25	m3	2,973 2,97288
86	KNR 2-02 0207-01	ST-C.4	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 (9,8+0,56)*2*1,1	m2	22,792 22,79200
87	KNR-W 2-02 0249-04	ST-C.4	Belka żelbetowa w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30 0,62+0,32*(10,54+0,56)*2	m3	7,724 7,72400
88	KNR-W 2-02 0246-03	ST-C.7	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30 0,56*0,93	m2	0,521 0,52080
89	KNR-W 2-02 0246-04	ST-C.7	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C25/30 [Krotność = 12] #p88	m2	0,521
90	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 447,8/1000	t	0,448 0,44780
91	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 510,1/1000	t	0,510 0,51010
2.4.			Izolacje fundamentów [CPV:45320000-6:Roboty izolacyjne]		
92	KNR 2-02 0603-01	ST-C.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (#p67+#p84)/0,1 0,4*2*(2,15+5,92*3+6,1*2+11,5+16,05+0,45*3+13,95) ((1,4+1,8)*2*3+(1,0+2,0)*2*4+(1,4+2,5)*2*4)*0,5+1,4*1,8*3+1,0*2,0*4+1,4*2,5*4	m2	247,978 59,96800 66,76000
93	KNR 2-02 0603-02	ST-C.13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa #p92	m2	247,978
94	NNRNKB 202 0618-01	ST-C.13	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,4*2,15+0,6*(5,92*3+6,1*2+11,5+16,05+0,45*3) 1,2*13,95	m2	52,916 36,17600 16,74000
95	KNR BC-02 0305-05	ST-C.13	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian betonowych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,0 mm ((3,0*1,0+0,5*1,5+1,07*1,2+0,79*0,9)*3+(1,3*1,4+1,07*1,2+0,79*0,9)*2+10,7*1,4+(4,04*2+2,66*3+15,8)*0,7)*2 (8,15*3+16,05+10,82+6,1*2)*0,7*2	m2	353,362 124,29400 88,92800

2.4. Izolacje fundamentów

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p72*2+(#p77+#p78)/0,25*2		
			(9,8+0,96)*2*(1,1+0,25)		29,05200
96	KNR 2-02 0609-08	ST-C.13	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyren ekstrudowany XPS o gr. 12 cm poniżej terenu	m2	72,956
			28,06*2*1,3		72,95600
97	KNR 2-02 0616-04 analogia	ST-C.13	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2	56,120
			28,06*2*1,0		56,12000
2.5.			Podkłady pod posadzki na guncie [CPV:45262300-4:Betonywanie]		
98	KNR 2-02 1101-07	ST-B.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek ubijany warstwami na mokro 20cm	m3	86,640
			(19,6+17,6+17,0+55,3+323,7)*0,2		86,64000
99	KNR 2-02 1101-01	ST-C.4	Podkłady betonowe - beton C12/15 gr. 15cm zbrojony siatką stalową	m3	64,980
			(19,6+17,6+17,0+55,3+323,7)*0,15		64,98000
100	KNR 2-02 1106-07	ST-C.4	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m2	433,200
			19,6+17,6+17,0+55,3+323,7		433,20000
2.6.			Elementy konstrukcyjne żelbetowe [CPV:45262300-4:Betonywanie]		
101	KNR-W 2-02 0247-04	ST-C.6	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25	m3	20,494
			0,25*0,42*5,32*2		1,11720
			0,3*0,45*7,66*6		6,20460
			(0,3*0,45+0,25*0,63)*8,86*2		5,18310
			0,25*0,25*4,52		0,28250
			0,25*1,11*4,52		1,25430
			0,25*1,2*4,11*2		2,46600
			0,25*0,42*3,64		0,38220
			0,25*0,42*2,68		0,28140
			0,25*0,25*1,59*2		0,19875
			(0,25*1,11*2,68+0,25*0,42*0,96)		0,84450
			(0,25*1,2*2,68+0,25*0,3*0,96)*2		1,75200
			0,25*0,25*4,26		0,26625
			0,25*0,25*4,18		0,26125

2.6. Elementy konstrukcyjne żelbetowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
102	KNR-W 2-02 0248-04	ST-C.6	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3	17,035
			0,25*0,42*5,32*2		1,11720
			0,3*0,45*7,66*6		6,20460
			(0,3*0,45+0,25*0,63)*8,86*2		5,18310
			0,25*0,25*4,52		0,28250
			0,25*1,11*4,52		1,25430
			0,25*1,2*4,11*2		2,46600
			0,25*0,25*4,26		0,26625
			0,25*0,25*4,18		0,26125
103	KNR-W 2-02 0211-05	ST-C.6	Rdzenie w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - beton C20/25	m3	0,184
			0,2*0,2*4,6		0,18400
104	KNR-W 2-02 0210-04	ST-C.6	Nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3	2,588
			0,25*0,25*(1,55*4+1,7*7+2,0*3+2,5+2,9*4+3,2)		2,58750
105	KNR 2-02 0211-04	ST-C.6	Wieżce ścian murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C20/25	m3	4,333
			0,25*0,05*40,58		0,50725
			0,25*0,13*(6,35+3,0)*2+0,25*0,25*(9,4*2+3,4+8,89)		2,55088
			0,25*0,25*(19,0+1,4)		1,27500
106	KNR-W 2-02 0246-03	ST-C.7	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25	m2	144,180
			134,8-12,9		121,90000
			22,28		22,28000
107	KNR-W 2-02 0246-04	ST-C.7	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - beton C20/25	m2	1263,560
			(134,8-12,9)*10		1219,00000
			22,28*2		44,56000
108	KNR 2-02 0218-01	ST-C.6	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3	0,362
			1,38*0,25*1,05		0,36225
109	KNR 2-02 0218-02	ST-C.6	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m2	7,810
			2,75*(1,36+1,48)		7,81000
110	KNR 2-02 0218-07	ST-C.6	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25	m3	0,438
			3,5*0,25*0,25*2		0,43750

2.6. Elementy konstrukcyjne żelbetowe

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
111	KNR 2-02 0216-02	ST-C.7	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 1,8*2,96	m2	5,328 5,32800
112	KNR 2-02 0290-01	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - wg. wykazów <slupy, trzpienie>(26,45+20,51+10,94)/1000 <wieniec>79,09/1000 <schody>18,25/1000 <stropy>(39,01+10,0)/1000	t	0,204
113	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm <slupy, trzpienie>(544,15+125,17+118,19)/1000 <nadproża>64,35/1000 <stropy>(0,38+25,0)/1000	t	0,877
114	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm <slupy, trzpienie>(569,17+268,09+149,47)/1000 <nadproża>136,97/1000 <wieniec>366,39/1000 <schody>288,25/1000 <stropy>(1352,02+248)/1000	t	3,378
115	KNR 2-02 0290-02	ST-C.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej <slupy, trzpienie>(802,89+48,28+79,38)/1000 <stropy>1,68/1000	t	0,933
2.7.			Roboty murowe, zamurowania [CPV:45262500-6:Roboty murarskie i murowe]		
116	KNR 4-01 0304-01	ST-C.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami cz. po lewej: (3,0*2,2-1,2*1,0)*0,5 (1,44*2,23-1,2*1,07+1,08*0,85)*0,54 0,25*2,2*0,25 cz. po prawej: (2,95*0,41+1,46*0,43+2,95*0,31)*0,51	m3	5,777 2,70000 1,53641 0,13750 1,40342
117	KNR 9-10 0155-02	ST-C.5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	320,061

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			parter:		
			$(8,15*3+16,05+10,82+6,1*2)*3,46$		219,77920
			$-(2,4*1,2*2+1,2*1,2*2+2,0*1,0)$		-10,64000
			$-(1,5*2,5+1,2*2,2*2+1,05*2,2*3+1,5*2,2+0,95*2,2)$		-21,35000
			lp:		
			$(8,15*2+16,05)*3,4$		109,99000
			$(6,1*2+3,27)*2,44$		37,74680
			$-(1,2*1,2*2+2,4*1,2*2+1,5*2,35)$		-12,16500
			$-1,5*2,2$		-3,30000
118	KNR 9-10 0163-03	ST-C.5	Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.	8,000
			8		8,00000
119	KNR 9-10 0163-04	ST-C.5	Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.	9,000
			9		9,00000
120	KNR 9-10 0159-03	ST-C.5	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	173,548
			cz. po lewej:		
			$(5,13+2,92)*3,8+(3,02+2,81+0,13)*2,6$		46,08600
			$(5,2+3,65)*3,8$		33,63000
			$-1,0*2,1*6$		-12,60000
			cz. środkowa:		
			parter:		
			$(5,85+2,45+1,6)*3,5$		34,65000
			$4,3*(1,8+3,56)/2$		11,52400
			lp:		
			$(4,24+8,05+2,24+1,56+4,54+6,0+3,41)*2,44$		73,29760
			$1,67*2,0$		3,34000
			$-(1,0*2,1*6+0,9*2,1*2)$		-16,38000
121	KNR 9-10 0159-01	ST-C.5	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 6,5 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	19,400
			cz. po lewej:		
			$(1,55+0,26+0,4)*2,6$		5,74600
			$-0,9*2,1$		-1,89000
			cz. środkowa:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			parter:		
			$(1,6+0,26+0,4+0,27+0,2)*3,5$		9,55500
			-0,9*2,1		-1,89000
			lp:		
			$(1,56+0,26+0,32+0,52+0,14*2)*2,68$		7,87920
122	KNR 9-10 0163-05	ST-C.5	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach	m	23,600
			w ściankach działowych:		
			$1,5*12+1,4*4$		23,60000
2.8.			Nadproża stalowe [CPV:45262400-5:Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej]		
123	KNR 4-01 0313-02	ST-C.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,592
			$0,25*0,14*(1,95+1,84+1,6+1,4)*2$		0,47530
			$0,18*0,1*(1,4+1,85)*2$		0,11700
124	ZKNR C-2 0702-01	ST-C.5	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2	2,551
			$0,14*(1,95+1,84+1,6+1,4)*2+0,1*(1,4+1,85)*2$		2,55120
125	ZKNR C-2 0702-03	ST-C.5	Wykonanie podlewek o gr. 50 mm	m2	1,010
			$0,38*0,25*4*2+0,25*0,25*2*2$		1,01000
126	KNR 4-01 0313-04	ST-C.5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych c 140- waga 446,62 kg i C 100 - waga 70,25 kg	m	33,660
			$(1,95+1,84+1,6+1,4)*4+(1,4+1,85)*2$		33,66000
127	KNR 4-01 0703-03	ST-C.5	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m	10,040
			$1,95+1,84+1,6+1,4+1,85+1,4$		10,04000
128	KNR 4-01 0704-03	ST-D.16	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	8,032
			$(1,95+1,84+1,6+1,4+1,85+1,4)*0,8$		8,03200
2.9.			Strop WPS, wzmocnienia otworów w stropie i ścian [CPV:45262500-6:Roboty murarskie i murowe]		
129	KNR 4-01 0201-01	ST-C.6	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2	17,300
			17,3		17,30000
130	KNR 2-02 0125-05	ST-C.6	Założenie belek stalowych IPE 160	kg	357,780
			357,78		357,78000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
131	KNR 4-01 0204-01	ST-C.6	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	m2	17,300
			17,3		17,30000
132	KNR 4-01 0201-05	ST-C.6	Deskowanie poduszek żelbetowych	m2	2,230
			$(0,8+0,38)*2*0,5+(0,8+0,25)*2*0,5$		2,23000
133	KNR 4-01 0202-03	ST-C.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8-14 mm	kg	46,910
			1,9+14,11+30,9		46,91000
134	KNR 4-01 0203-07	ST-C.6	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - poduszka żelbetowa pod HEA 280	m3	0,252
			$0,5*0,8*0,38+0,5*0,8*0,25$		0,25200
135	KNR 2-02 0125-05	ST-C.6	Założenie belek stalowych HEA 280	kg	426,270
			426,27		426,27000
136	KNR 4-01 0313-04 analogia	ST-C.5	Wykonanie wzmocnienia otworów w płycie panwiowej w części "A" budynku kątownikiem 100x100x6 mm- waga 235,41 kg	m	24,200
			24,2		24,20000
137	2.9.1 2.9.1	ST-C.6	Pręty spiralne fi 6mm ze stali nierdzewnej Grade 304 wg EN 1.4301 przeznaczone do "zszywania " murów co drugą spoinę na całej długości rys. Zakotwienie poza rysę min 50cm. Analogiczne "zszywanie" muru wykonać we wszystkich ścianach pod każdym oparcie podciągów stalowych i spekanych ścian	kpl	1,000
			1		1,00000
2.10.			Konstrukcja stalowa [CPV:45262400-5:Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej]		
138	2.10.1 2.10.1 kalk. warsztatowa	ST-C.8	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej - wg wykazu, zabezpieczenie p.poż. zgodnie z opisem do konstrukcji	t	22,233
			$(1693,81+14628,74+5793,62+117,29)/1000$		22,23346
2.11.			Warstwy pokryć dachowych [CPV:45260000-7:Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]		
139	KNR 2-05 1001-01 analogia	ST-C.8	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych trapezowych - blacha trapezowa T50 gr. 0,5mm	m2	462,223
			cz. środkowa:		
			$28,15*8,21*2$		462,22300
140	KNR 4-01 0519-01 wycena indywidualna	ST-C.9	Przygotowanie istniejącego podłoża pod nowe pokrycie: Na istniejących warstwach pokrycia dachu usunąć nierówności , wyrównać podłoże, wykonać impregnację podłoża. W przypadku stwierdzenia uszkodzonych fragmentów istniejącej wełny mineralnej (po zdjęciu pokrycia z papy) dokonać wymiany na nową.	m2	814,700

2.11. Warstwy pokryć dachowych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			cz. po lewej:		
			485,3		485,30000
			cz. po prawej:		
			329,4		329,40000
141	KNR 2-02 0607-02	ST-D.19	Folia budowlana - paroizolacja	m2	1276,923
			#p139+#p140		
142	KNR-W 2-02 0612-01	ST-C.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 20 cm Układ dwuwarstwowy, spodnia warstwa 12 cm, wierzchnia warstwa 8 cm - parametry wełny zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie	m2	814,700
			cz. po lewej:		
			485,3		485,30000
			cz. po prawej:		
			329,4		329,40000
143	KNR-W 2-02 0612-01	ST-C.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej gr. 30 cm Układ dwuwarstwowy, spodnia warstwa 22 cm, wierzchnia warstwa 8 cm - parametry wełny zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie	m2	462,223
			cz. środkowa:		
			28,15*8,21*2		462,22300
144	KNR-W 2-02 0504-02	ST-C.9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - podkładowa i nawierzchniowa z posypką	m2	1276,923
			#p142+#p143		
145	KNR-W 2-02 0504-03	ST-C.9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2	100,245
			<murki>(15,54*2+11,93*2+1,75)*0,5		
			<wywinięcie na płytę warstwową>(5,88+16,93+5,9+28,4*2+16,6*2+4,63+16,8+3,66)*0,5		
146	NNRNKB 202 0517-04	ST-C.11	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 15 cm	m	90,730
			cz. po lewej:		
			24,1*2		48,20000
			cz. po prawej:		
			16,9*2+3,88+4,85		42,53000
147	NNRNKB 202 0519-03	ST-C.11	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej o śr. 12 cm	m	74,400
			cz. po lewej:		
			4*5,5		22,00000
			cz. środkowa:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			4*8,3		33,20000
			cz. po prawej:		
			4*4,8		19,20000
148	KNR 0-21 4004-06	ST-C.10	Wzmocnienie z płyt wiórowych wodoodpornych OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie	m2	19,275
			<murki>(15,54*2+11,93*2+1,75)*0,34		
149	NNRNKB 202 0541-02	ST-C.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	139,424
			<gzys>24,2*2*1,1		
			<pas nadrynnowy>90,73*0,36		
			<pas podrynnowy>(21,45+20,2)*0,55		
			<murki>(15,54*2+11,93*2+1,75)*0,54		
150	2.11.1 2.11.1 kalk. własna	ST-C.10	Przelew attykowy systemowy	kpl	4,000
			4		4,00000
151	KNR-W 2-02 1016-07	ST-C.10	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000
			1		1,00000
152	KNR-W 2-17 0152-01	ST-C.10	Wywiewki dachowe o śr. do 100 mm	szt.	4,000
			4		4,00000
3.			Roboty wykończeniowe zewnętrzne [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
3.1.			Stolarka i ślusarka zewnętrzna [CPV:45420000-7:Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]		
153	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe w izolowanym systemie stolarki aluminiowej z przekładką termiczną zgodnie z wykazem	m2	3,750
			<Dz1>1,5*2,5		
154	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	ST-C.12	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe w izolowanym systemie stolarki aluminiowej z przekładką termiczną zgodnie z wykazem	m2	6,000
			<Dz2>1,2*2,5*2		
155	KNR-W 2-02 1039-03	ST-C.12	Okna aluminiowe w izolowanym systemie stolarki aluminiowej z przekładką termiczną zgodnie z wykazem	m2	120,785
			2,95*2,25*8		53,10000
			3,0*2,25*2		13,50000
			1,08*1,73		1,86840
			1,47*1,43		2,10210

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2,06*1,43*2		5,89160
			1,81*1,43		2,58830
			1,5*1,67*3		7,51500
			1,46*1,0		1,46000
			2,95*1,0		2,95000
			2,95*1,1		3,24500
			4,8*1,2*4		23,04000
			1,5*2,35		3,52500
156	KNR-W 2-02 1032-01	ST-C.12	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie zgodnie z wykazem	m2	116,091
			<DG-1, 2, 3>4,0*4,5*4		
			<DG-4>4,26*3,45*3		
3.2.			Okładziny ścian i elewacja [CPV:45443000-4:Roboty elewacyjne]		
157	KNR AT-31 0704-03	ST-D.18	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu - powyżej terenu - cokół	m2	42,150
			(30,05*2+16,6+25,45*2+12,9)*(1,2-0,9)		42,15000
158	KNR AT-31 0101-06	ST-D.18	Wykonanie warstwy zbrojonej na cokole	m2	42,150
			(30,05*2+16,6+25,45*2+12,9)*(1,2-0,9)		42,15000
159	KNR AT-31 0505-01	ST-D.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na cokole	m2	42,150
			#p158		
160	KNR AT-31 0505-03	ST-D.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na cokole	m2	42,150
			#p159		
161	KNR 2-05 1002-01 analogia	ST-C.12	Obudowa ścian z płyt warstwowych PIR gr. 11cm na systemowej konstrukcji mocującej płyty	m2	1113,417
			(5,88+16,93+5,9)*6,5		186,61500
			24,2*2*4,6		222,64000
			16,6*3,8		63,08000
			(28,4*2+3,56)*8,5		513,06000
			13,06*4,4		57,46400
			(20,95+21,73)*3,57		152,36760
			(4,63+16,8+3,66)*5,0		125,45000
			zminusowane otwory dotyczą tylko pełnej szerokości płyty:		
			-(4,8*2+1,2+1,08+1,43+2,06*2+1,81+2,95*2+1,12+1,46+1,5*3)*1,0		-32,22000

3.2. Okładziny ścian i elewacja

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-(2,9*8+3,0*2+3,25+1,2*2+1,5)*2,0		-72,70000
			-4,26*3*3,0		-38,34000
			-4,0*4*4,0		-64,00000
162	KNR AT-31 0101-06	ST-D.18	Wykonanie warstwy zbrojonej na gzymsach	m2	47,840
			24,2*2*0,3		14,52000
			(21,45+20,2)*0,8		33,32000
163	KNR AT-31 0504-01	ST-D.16	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na gzymsach	m2	47,840
			#p162		
164	KNR AT-31 0504-03	ST-D.16	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na gzymsach	m2	47,840
			#p162		
165	NNRNKB 202 0541-01	ST-C.10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2	120,027
			otwory okienne:		
			$((2,95+2,25*2)^8+1,08+1,73*2+(4,8+1,2*2)^4+1,47+1,43*2+(2,06+1,43*2)^2+1,81+1,4*2+2,95+1,0*2+1,46+1,0*2+2,95+1,1*2+(1,5+1,67*2)^3+(3,0+2,25*2)^2+1,5+2,35*2)^0,31$		49,91000
			otwory drzwiowe i bram:		
			$((4,26+3,45*2)^3+(1,2+2,5*2)^2+1,5+2,5*2+(4,0+4,5*2)^4+3,25+2,74*2+(1,12+2,05*2)^3)^0,31$		39,91870
			zakończenie płyt:		
			$(5,88+16,93+5,9+28,4*2+16,6*2+4,63+16,8+3,66)^0,21$		30,19800
166	NNRNKB 202 0541-01	ST-C.10	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m	70,640
			2,95*10+1,08+4,8*4+1,47+2,06*2+1,81+1,46+1,5*4+3,0*2		70,64000
4.			Roboty wykończeniowe wewnętrzne w zakresie obiektów budowlanych [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
4.1.			Izolacja termiczna wewnętrzna ścian [CPV:45443000-4:Roboty elewacyjne]		
167	KNR 0-23 2611-01	ST-C.13	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	266,794
			15,55*(5,22+5,95)/2		86,84675
			16,4*8,22		134,80800
			-(1,2*2,2*2+1,05*2,2+2,0*1,0)		-9,59000
			$(11,93+0,15*2)*(4,25+4,7)/2$		54,72925
168	KNR AT-31 0205-01	ST-C.13	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach cz. warsztatowej	m2	32,655
			15,55*2,1		32,65500

4.1. Izolacja termiczna wewnętrzna ścian

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
169	KNR AT-31 0202-01	ST-C.13	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach powyżej 2,1 m do malowania 15,55*(5,22+5,95)/2-#p168	m2	54,192
170	KNR AT-31 0205-02	ST-C.13	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach cz. warsztatowej 16,4*2,1 -(1,2*2,1*2+1,05*2,1+2,0*1,0)	m2	25,195 34,44000 -9,24500
171	KNR AT-31 0202-02	ST-C.13	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 8 cm na ścianach powyżej 2,1 m do malowania 16,4*(8,22-2,1)	m2	100,368 100,36800
172	KNR AT-31 0202-03	ST-C.13	Ocieplenie w systemie BSO (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach do malowania (11,93+0,15*2)*(4,25+4,7)/2	m2	54,729 54,72925
4.2.			Tynki i malowanie ścian [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
173	KNR-W 4-01 0713-01	ST-D.16	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach cz. po lewej: (5,68+5,0+5,68+5,08+5,68+4,98+5,68+15,55+11,73+5,22+5,04+5,22+5,05+4,96+2,8+4,96)*2*(5,22+5,98)/2 0,45*4*5,45*2 -(2,95*2,25*8+4,26*3,45*3) cz. po prawej: (5,06*2+9,08+(5,75+4,47+2,95+1,99+5,74+5,92+5,74+4,45+5,77+3,57+5,79+2,7+5,76+5,92+5,78+1,66+5,71)*2)*(4,09+4,65)/2 -3,25*2,74 cz. środkowa: 12,92*5,1	m2	1860,708 1101,07200 19,62000 -97,19100 780,21980 -8,90500 65,89200
174	KNR 2-02 0801-02	ST-D.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach parter: (2,8*2+2,17+2,86+5,2*2+3,58*2)*3,8 (2,81*2+1,35+3,06+2,23)*3,0 (1,55*3+1,4+1,21+0,13)*2,6 4,98*2*4,0 (8,04*3+3,3+1,52+6,12+10,71+1,95+1,6*4+1,2*2+1,07*2+(5,86+3,68+5,86+3,02+5,86+3,39)*2)*3,36 4,3*(1,8+3,56)/2*2 15,81*6,28 piętro:	m2	1046,678 107,12200 36,78000 19,21400 39,84000 383,04000 23,04800 99,28680

4.2. Tynki i malowanie ścian

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			$((4,4+4,23+1,56+1,04+1,56+1,03+6,01+2,26+0,2+6,01+2,16+5,86+3,0+6,01+3,4)*2+11,46+1,95*2+3,54*2+4,23)*2,67$		331,42710
			$(1,67*2+0,12)*2,0$		6,92000
175	KNR-W 2-02 0840-04	ST-D.18	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m2	237,291
			parter:		
			$<1/3>(2,55+2,86)*2*2,1$		
			$<1/4>(1,56+1,2+1,56+1,4)*2*2,1$		
			$<1/19>(1,6+1,2+1,6+1,07)*2*2,1$		
			$-(1,0*2,1*2+0,9*2,1*4+1,02*2,1)$		-13,90200
			piętro:		
			$<2/3>(3,4+5,98)*2*2,1$		
			$<2/4>(5,98+2,16)*2*2,52$		
			$<2/5>(5,98+2,26+0,2)*2*2,52$		
			$<2/6>(4,4+4,23+1,56+1,04+1,56+1,03)*2*2,52+(1,67*2+0,12)*2,0$		
			$-(1,0*2,1*5+0,9*2,1*4)$		-18,06000
176	NNRNKB 202 2810-05	ST-D.18	Okładziny ścian, posadzki i schodów z płytek kamionkowych GRES mrozoodporne o nasiąkliwości maksymalnie 0,5%, antypoślizgowe - klasa zdolności antypoślizgowej min. R10, o ścieralności minimum klasy III na zaprawie klejowej - kanały istniejące cz. lewej	m2	136,162
			kanały istniejące cz. lewej:		
			$(12,42+10,95)/2*(0,26+0,27+0,47+0,21+0,36+0,11+0,21)*2*3+0,84*1,45*3$		136,16190
177	KNR 2-02 0815-04	ST-D.16	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	809,387
			#p174-#p175		
178	KNR AT-31 0505-01	ST-D.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach pomieszczeń warsztatowych, komunikacji, klatce schodowej	m2	434,133
			pomieszczenia warsztatowe:		
			$((5,68+15,55)*2+11,73*2+15,55)*2,1$		171,08700
			$0,45*4*2*2,1$		7,56000
			$12,92*2,1$		27,13200
			komunikacja:		
			$((13,97+12,54)*2+(11,25+1,95)*2)*2,1$		166,78200
			$-1,5*2,1*2$		-6,30000
			klatka schodowa:		
			$(5,83+3,0)*2*2,1*2$		74,17200
			$-1,5*2,1*2$		-6,30000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
179	KNR AT-31 0505-03	ST-D.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy o drobnym uziarnieniu zabezpieczony powłoką ochronną do wysokości 210 cm - łatwy do zmywania- wykonany ręcznie na ścianach pomieszczeń warsztatowych	m2	205,779
			pomieszczenia warsztatowe:		
			$((5,68+15,55)*2+11,73*2+15,55)*2,1$		171,08700
			0,45*4*2*2,1		7,56000
			12,92*2,1		27,13200
180	KNR AT-08 0105-03	ST-D.17	Wykonanie zabezpieczenia powłoką ochronną - ręcznie na powierzchniach porowatych	m2	205,779
			#p179		
181	KNR AT-31 0505-03	ST-D.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy o drobnym uziarnieniu o estetycznej fakturze i kolorystyce - do wyboru przez Inwestora - wykonany ręcznie na ścianach komunikacji, klatce schodowej	m2	228,354
			komunikacja:		
			$((13,97+12,54)*2+(11,25+1,95)*2)*2,1$		166,78200
			-1,5*2,1*2		-6,30000
			klatka schodowa:		
			$(5,83+3,0)*2*2,1*2$		74,17200
			-1,5*2,1*2		-6,30000
182	KNR 2-02 1505-03	ST-D.17	Malowanie farbami - farba lateksowa półmatowa do wysokości 210 cm	m2	821,310
			$(2,81+1,3+2,85+2,05+5,68+5,08+5,68+4,98+3,37+2,34+3,37+2,74+5,22+5,04+4,96+2,24+4,96+2,78+5,85+3,38+5,85+3,68+8,02+3,29+5,06+11,95+9,08+5,75+4,47+2,95+1,99+5,74+5,92+5,74+4,45+5,77+3,57+5,79+2,7+5,76+5,92+5,78+1,66+5,71-3,25)*2*2,1$		821,31000
183	KNR 2-02 1505-03	ST-D.17	Malowanie farbami - farba emulsyjna dyspersyjna	m2	1414,652
			#p173+#p177-(#p178+#p182)		
184	NNRNKB 202 2143-02	ST-D.16	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m	7,440
			pom. lp:		
			1,26*2+2,46*2		7,44000
4.3.			Tynki i okładziny sufitów [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
185	KNR-W 4-01 0713-02	ST-D.16	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	726,996
			cz. po lewej:		
			$(28,79+28,28+88,34+182,26+26,19+7,8+9,1)*1,15$		426,37400
			cz. po prawej:		
			$(60,0+25,64+20,48+36,49+13,24+11,4+15,5+70,31+8,35)*1,15$		300,62150

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
186	KNR 2-02 0801-04	ST-D.16	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 19,6+17,0+26,1+17,05	m2	79,750 79,75000
187	KNR 2-02 0815-05	ST-D.16	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach #p186	m2	79,750
188	KNR 2-02 1505-03	ST-D.17	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem #p185+#p187	m2	806,746
189	KNR-W 2-02 2702-01	ST-D.18	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufity kasetonowe parter: 3,47+5,03+11,39+3,91+6,62+13,8+3,0+3,4+38,3 lp: 17,4+4,5+20,0+12,6+13,3+17,53+14,7	m2	188,950 88,92000 100,03000
190	KNR 2-02 2011-02	ST-D.18	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 11,2	m2	11,200 11,20000
4.4.			Warstwy posadzkowe na gruncie [CPV:45430000-0:Pokrywanie podłóg i ścian]		
191	ZKNR C-2 0601-07	ST-D.19	Przygotowanie podłoża z podkładu betonowego pod nowe warstwy w cz. lewej: 16,28+5,81+5,1+28,79+28,28+88,34+182,26+26,2+26,19+25,84	m2	433,090 433,09000
192	KNR 2-02 0607-02	ST-D.19	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE gr.1 mm na suchy zakład 30 cm 3,47+5,03+7,21+3,74+6,62+28,79+28,28+88,34+182,26+7,8+9,14+26,19+11,05+13,74+3,04+19,61+17,6+17,03+3,36+38,29+26,11+315,4	m2	862,100 862,10000
193	KNR 2-02 0609-03	ST-D.19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian ekstrudowany XPS 300 gr. 10 cm #p192	m2	862,100
194	KNR 2-02 0607-02	ST-D.19	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE-0,18mm-warstwa ochronna #p192	m2	862,100
195	KNR 2-02 1106-05 + KNR 2-02 1106-03	ST-D.19	Posadzka betonowa gr, 18 cm z betonu C25/30 - zbrojona w masie włóknem stalowym. #p192	m2	862,100
196	KNR BC-02 0407-01	ST-D.19	Posadzki epoksydowe szczelne, nienasiąkliwe, o wysokiej odporności chemicznej gr.0,5cm 28,79+28,28+88,34+182,26+26,19+11,05+13,74+19,61+17,03+38,29+26,11+315,4	m2	822,209 795,09000

4.4. Warstwy posadzkowe na gruncie

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			kanaly:		
			10,95*0,6*3		19,71000
			0,84*1,47*2*3		7,40880
197	KNR 2-02 1102-01	ST-D.19	Warstwy spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro w kanałach istniejących w cz. lewej	m2	19,710
			10,95*0,6*3		19,71000
4.5.			Warstwy posadzkowe na stropie [CPV:45430000-0:Pokrywanie podłóg i ścian]		
198	KNR 2-02 0609-03	ST-D.19	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - styropian akustyczny EPS-T gr.3cm	m2	104,340
			17,24+4,49+20,05+12,67+13,16+17,32+14,76+3,0*1,55		104,34000
199	KNR 2-02 0607-02	ST-D.19	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE 0,18 mm na suchy zakład	m2	104,340
			#p198		
200	KNR 2-02 1102-02 analogia	ST-D.19	Szlichta cementowa gr. 5 cm, z betonu posadzkowego	m2	104,340
			#p198		
201	KNR 2-02 1106-07	ST-D.19	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 8x8cm z drutu fi. 3mm	m2	104,340
			#p198		
4.6.			Posadzki właściwe [CPV:45431000-7:Kładzenie płytek]		
202	NNRNKB 202 2807-05	ST-D.18	Posadzki z płytek kamionkowych GRES mrozoodporne o nasiąkliwości maksymalnie 0,5%, antypoślizgowe - klasa zdolności antypoślizgowej min. R10, o ścieralności minimum klasy III na zaprawie klejowej	m2	153,280
			3,47+5,03+7,21+3,74+6,62+7,8+9,14+3,36+4,96+2,26		53,59000
			17,24+4,49+20,05+12,67+13,16+17,32+14,76		99,69000
203	NNRNKB 202 2810-05	ST-D.18	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES mrozoodporne o nasiąkliwości maksymalnie 0,5%, antypoślizgowe - klasa zdolności antypoślizgowej min. R10, o ścieralności minimum klasy III na zaprawie klejowej	m2	21,851
			2,75*1,38*2+1,38*0,17*11*2		12,75120
			3,5*1,3*2		9,10000
204	NNRNKB 202 2809-02	ST-D.18	Cokoliki z płytek kamionkowych	m	203,152
			(#p202+#p203)*1,16		
4.7.			Stolarka drzwiowa wewnętrzna [CPV:45420000-7:Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	
1	2	3	4	5	6	
205	KNR-W 2-02 1018-04	ST-C.12	Okno PCV wewnętrzne zgodnie z wykazem	m2	2,000	
			2,0*1,0			2,00000
206	KNR-W 2-02 1040-02	ST-C.12	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m2	5,558	
			<Dw-1>1,95*2,85			
207	KNR-W 2-02 1018-05	ST-C.12	Drzwi wewnętrzne szklone z kształowników PCW zgodnie z wykazem	m2	11,890	
			<Dw-2>1,05*2,2*3			
			<Dw-12>1,945*2,55			
208	KNR-W 2-02 1203-02	ST-C.12	Drzwi stalowe pełne wykładane na ścianę - zgodnie z wykazem	m2	20,040	
			<Dw-3>1,2*2,2*6			
			<Dw-4*>1,0*2,1*2			
209	KNR-W 2-02 1203-02	ST-C.12	Drzwi stalowe pełne - zgodnie z wykazem	m2	6,300	
			<Dw-4>1,0*2,1*3			
210	KNR-W 2-02 1204-04	ST-C.12	Drzwi stalowe pełne EI 30 zgodnie z wykazem	m2	2,100	
			<Dw-5>1,0*2,1			
211	KNR-W 2-02 1018-05	ST-C.12	Drzwi wewnętrzne pełne z kształowników PCW zgodnie z wykazem	m2	4,400	
			<Dw-6>1,05*2,2			
			<Dw-7>0,95*2,2			
212	KNR-W 2-02 1025-03	ST-C.12	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	14,000	
			4+6+4			14,00000
213	KNR-W 2-02 1022-01	ST-C.12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z otworami nawiewnymi	m2	7,200	
			0,9*2,0*4			7,20000
214	KNR-W 2-02 1022-01	ST-C.12	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną	m2	17,200	
			0,9*2,0*6			10,80000
			0,8*2,0*4			6,40000
215	KNR-W 2-02 1204-04	ST-C.12	Drzwi stalowe przeszklone EI 30 zgodnie z wykazem	m2	6,600	
			<Dw-11>1,5*2,2*2			
4.8.			Elementy ślusarskie zewnętrzne i wewnętrzne [CPV:45421160-3:Instalowanie wyrobów metalowych]			

4.8. Elementy ślusarskie zewnętrzne i wewnętrzne

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
216	4.8.1 4.8.1 wycena indywidualna	ST-C.12	Daszki nad wejściem - szkło bezpieczne na kotwach wklejanych i odciągach - zgodnie z detalem	m2	5,640
			2,5*1,2+2,2*1,2		5,64000
217	4.8.2 4.8.2 kalk. własna	ST-C.12	Zabezpieczenie systemowe przed uderzeniem pojazdu w zadaszenie - słupek stalowy fi.10 cm, h-1,0 m	szt	2,000
			2		2,00000
218	KNR-W 2-02 1209-05	ST-C.12	Balustrady okienne do oszklenia z pochwytym stalowym	m	1,500
			1,5		1,50000
219	4.8.3 4.8.3 wycena indywidualna	ST-C.12	Żaluzja przesłaniająca - konstrukcja stalowa malowana proszkowo kolor szary	m2	28,690
			(16,93+5,88*2)*1,0		28,69000
220	4.8.4 4.8.4 kalk. własna	ST-C.12	Wycieraczki zewnętrzne - z aluminium z wypełnieniem elementami z gumy . Wycieraczka systemowa wpuszczona w posadzkę	m2	2,100
			1,5*1,0+1,0*0,6		2,10000
221	KNR-W 2-02 1213-03	ST-C.12	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m	m	5,500
			3,0+2,5		5,50000
222	KNR-W 2-02 1207-01	ST-C.12	Balustrady schodowe z fabrycznych profili stalowych malowane z pochwytami	m	8,960
			3,68*2+1,6		8,96000
223	KNR-W 2-02 1213-01	ST-C.12	Drabiny wewnętrzne pionowe mocowane do muru	m	4,280
			2,04+2,24		4,28000
224	KNR-W 2-02 1016-07	ST-C.12	Wyłazy strychowe fabrycznie wykończone	szt	1,000
			1		1,00000
225	4.8.5 4.8.5 kalk. własna	ST-C.12	Wycieraczki wewnętrzne - ciąg czyszczący wiatrolapu	m2	3,040
			3,04		3,04000
5.			Wymiana pokrycia wiaty staji paliw [CPV:45261000-4:Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty]		
226	KNR 4-01 0535-06	ST-B.2	Rozebranie rur spustowych fi.20 cm z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,000
			2*5,5		11,00000
227	KNR 4-01 0535-04	ST-B.2	Rozebranie koryta odwadniającego go	m	15,200
			15,2		15,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
228	KNR 4-01 0535-08	ST-B.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (15,2+10,0)*2*0,6	m2	30,240 30,24000
229	KNR 2-05 1008-01	ST-B.2	Demontaż pokrycia dachu wiaty i podsufitki dachu 15,2*10,0*2	m2	304,000 304,00000
230	wycena indywidualna		Remont istniejącej konstrukcji wiaty poprzez usunięcie istniejących powłok malarskich, usunięcie rdzy i zabezpieczenie powierzchni konstrukcji powłoką antykorozyjną, malowanie 2x farbą wierzchniego krycia odporną na warunki atmosferyczne 1	kpl	1,000 1,00000
231	KNR 2-05 1001-01 analogia	ST-C.8	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych trapezowych - blacha trapezowa T50 gr. 0,5mm ocynkowna powlekana 15,2*10,0	m2	152,000 152,00000
232	KNR 2-05 1001-01 analogia	ST-C.8	Montaż podsufitki dachu w postaci paneli metalowych zastrzaskowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 15,2*10,0	m2	152,000 152,00000
233	NNRNKB 202 0517-04	ST-C.11	Montaż koryta odwadniającego z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr. 0,6mm 15,2	m	15,200 15,20000
234	NNRNKB 202 0519-03	ST-C.11	Montaż rur spustowych fi20 z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o gr. 0,6mm 2*5,35	m	10,700 10,70000
235	NNRNKB 202 0541-02	ST-C.10	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (15,2+10,0)*2*0,6	m2	30,240 30,24000
6.			Zamurowanie okna w budynku biurowym (pom. rozdzielni) [CPV:45262500-6:Roboty murarskie i murowe]		
236	KNR 4-01 0354-11	ST-B.2	Wykucie z muru podokienników stalowych 1,02	m	1,020 1,02000
237	KNR 4-01 0354-03	ST-B.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 1<1,02*0,7>	szt.	1,000
238	KNR 4-01 0304-01	ST-C.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0,25*1,02*0,7	m3	0,179 0,17850
239	KNR 4-01 0711-01	ST-D.16	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) 1,02*0,7	m2	0,714 0,71400

6. Zamurowanie okna w budynku biurowym (pom. rozdzielni)

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
240	KNR 2-02 0815-04	ST-D.16	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	0,714
			1,02*0,7		0,71400
241	KNR 2-02 1505-03	ST-D.17	Malowanie farbami - farba emulsyjna	m2	0,714
			#p239		
242	6.1 6.1 wycena indywidualna	ST-D.16	Uzupełnienie elewacji zewnętrznej z dopasowaniem do grubości i kolorystyki elewacji istniejącej	m2	0,714
			1,02*0,7		0,71400