
PRZEDMIAR ROBÓT**Roboty budowlane****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową budynku Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego 83
Pęchary - Łbiska
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska
14 05-500 Piaseczno
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch.Teresa Czaplińska
DATA OPRACOWANIA : 10 grudzień 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10 grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1.1. WSTĘP :

Inwestycja polega na przebudowie budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Pęcherach – Łbiskach w zakresie:

- a) nadbudowie poddasza w miejscu istniejących strychów nieużytkowych nad skrzydłami :
C. ,D. i E oraz łącznika przy skrzydle G,
- b) dobudowie klatki schodowej pomiędzy skrzydłami G i E z dodatkowym wejściem do budynku,
- c) dostosowanie budynku do zmienionych warunków ochrony pożarowej,

1.2. PRACE W TERENIE :

rozbiórka fragmentu nawierzchni z kostki betonowej
prace fundamentowe pod dobudowywaną klatkę schodową

1.3. PRACE W BUDYNKU :

1.3.1. nadbudowa poddaszy

rozbiórka istniejących dachów nad w/w skrzydłami wraz ze ściankami kolankowymi,
usunięcie istniejących warstw posadzkowych,
wykonanie projektowanych ścian lukarn, ścianek kolankowych i nadmurowanie istniejących ścian szczytowych skrajnych skrzydeł,
wykonanie dachów wg projektowanych założeń ,
wykonanie ścian działowych,
wykonanie instalacji zasilających (woda zimna, woda ciepła, ciepło technologiczne, woda ppoż. instalacje elektryczne),
wykonanie warstw posadzkowych,
prace wykończeniowe.

1.3.2. wykonanie klatki schodowej.

rozbiórka ścian zewnętrznych w obrębie łącznika pomiędzy skrzydłem E i G,
demontaż fragmentów stropów istniejących,
wykonanie wyburzeń i zamurowań ścian wewnętrznych,
wykonanie wykopów i fundamentowania pod projektowaną klatkę schodowej,
wykonanie ścian konstrukcyjnych i biegów schodowych,
wykonanie ścian wewnętrznych wydzielających klatkę schodową od strony szkoły,
wykonanie izolacji termicznej ściany zewnętrznej,
montaż stolarki okiennej i drzwiowej,
wykonanie tynków cienkowarstwowych zewnętrznych i cokołu,
prace tynkarskie i wykończeniowe wewnętrzne,

1.3.3. dostosowanie pomieszczeń szkoły do zmienionych wymagań ochrony pożarowej,
rozbiórka przedsionka przed wejściem pomiędzy skrzydłami D i G,
Demontaż okien w ścianie zewnętrznej pomiędzy skrzydłami D i G,
Wyburzenie fragmentu ściany zewnętrznej z montażem nadproża nad projektowanymi drzwiami zewnętrznymi,
zmiana projektowanych w I etapie ścianek szklanych, wydzielających klatkę schodową nr 3
w skrzydle D, na ścianki szklane w klasie odporności ogniowej EI60 (parter i piętro),
zmiana miejsca usytuowania projektowanych hydrantów na poddaszu - poza klatką schodową.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa z rozbudową budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Pęcherach – Łbiskach przy ul. B. Chrobrego 83 ROBOTY BUDOWLANE							
1	45111100-9		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	KNR 4-04	ST-1.1	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - ustawienie	m	141,80		
d.1	0901-03						
2	KNR 4-04	ST-1.1	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - rozebranie	m	141,80		
d.1	0901-04						
3	KNR-W 2-25	ST-1.1	Bramy wjazdowe - budowa	m ²	21,60		
d.1	0314-01						
4	KNR-W 2-25	ST-1.1	Bramy wjazdowe - rozebranie	m ²	21,60		
d.1	0315-01						
5	KNR 4-04	ST-1.1	Ustawienie rynny do gruzu	m	60,00		
d.1	0901-06						
6	KNR 4-04	ST-1.1	Rozebranie rynny do gruzu	m	60,00		
d.1	0901-07						
7	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	133,05		
d.1	0545-04						
8	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	126,00		
d.1	0545-06						
9	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	113,09		
d.1	0545-08						
10	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	1 598,05		
d.1	0545-02						
11	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie łąt ponad 24 cm	m ²	1 598,05		
d.1	0441-05						
12	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych	m ²	1 598,05		
d.1	0441-08						
13	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m	202,60		
d.1	0441-10						
14	KNR 4-01	ST-1.1	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	16,24		
d.1	0349-02						
15	KNR AT-09	ST-1.1	Zabezpieczenie dachu folią wstępnoego krycia	m ²	1 760,00		
d.1	0102-01						
	analogia						
16	KNR 4-01	ST-1.1	Rozbórka betonowych czapek kominowych	m ²	19,89		
d.1	0212-04						
17	KNR 4-01	ST-1.1	Zerwanie szlichty cementowej łącznie z izolacją cieplną	m ²	1 136,30		
d.1	0804-07 + KNR 4-01 0609-03						
	analogia						
18	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie obicia ścian z boazerii drewnianej	m ²	40,20		
d.1	0438-04						
	analogia						
19	KNR 0-28	ST-1.1	Oderwanie ocieplenia z płyt styropianowych na ścianach. Wsp. do R=0,5	m ²	27,54		
d.1	2621-05						
	analogia						
20	KNR-W 4-01	ST-1.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	6,10		
d.1	0702-04						
21	KNR 4-01	ST-1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,19		
d.1	0330-06						
22	KNR 4-01	ST-1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²	17,51		
d.1	0354-05						
23	KNR AT-17	ST-1.1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²	20,93		
d.1	0106-03						
24	KNR-W 4-01	ST-1.1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8,27		
d.1	0348-02						
25	KNR-W 4-01	ST-1.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	6,50		
d.1	0702-04						
26	KNR-W 4-01	ST-1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³	3,70		
d.1	0331-03						
27	KNR-W 4-01	ST-1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	1,31		
d.1	0212-06						
28	KNR-W 4-01	ST-1.1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej	m ²	14,20		
d.1	0201-06						
	analogia						
29	KNR-W 4-01	ST-1.1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²	23,04		
d.1	0201-01						
30	KNR 2-31	ST-1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	20,00		
d.1	0807-01						
31	KNR 2-31	ST-1.1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	20,00		
d.1	0802-01						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNR 2-31 0802-02	ST-1.1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²	20,00		
33 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST-1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	111,27		
34 d.1	KNR 4-01 0108-20	ST-1.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³	111,27		
35 d.1	KNR 4-04 1107-01 analogia	ST-1.1	Transport zdemontowanych konstrukcji drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	kurs	19,00		
36 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST-1.1	J.W. lecz - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	kurs	19,00		
37 d.1	KNR 4-04 1107-01	ST-1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	9,41		
38 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST-1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	t	9,41		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe							
2 45111200-0 Roboty ziemne							
39 d.2	KNR 2-01 0122-01	ST-1.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	23,79		
40 d.2	KNR 2-01 0215-02	ST-1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	9,35		
41 d.2	KNR-W 2-01 0301-02	ST-1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III)	m ³	0,46		
42 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	ST-1.2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³	12,38		
43 d.2	KNR-W 2-01 0314-02	ST-1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m ²	8,25		
44 d.2	KNR-W 2-01 0314-04	ST-1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1m)	m ²	13,20		
45 d.2	KNR-W 2-01 0314-09	ST-1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.) Krotność = 0,5	m ²	13,20		
46 d.2	KNR-W 2-01 0215-02	ST-1.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1,60		
47 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³	16,28		
48 d.2	KNR-W 2-01 0207-01	ST-1.2	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	9,01		
48' d.2	KNR-W 2-01 0210-04	ST-1.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³	9,01		
Razem dział: Roboty ziemne							
3 45262311-4 Roboty żelbetowe i betonowe							
49 d.3	KNNR 2 1201-0351	ST-1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku do zapraw, na podłożu gruntowym	m ³	0,33		
50 d.3	KNNR 2 1201-0152	ST-1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10	m ³	0,66		
51 d.3	KNNR-W 3 0201-01	ST-1.3	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km,beton C16/20	m ³	1,20		
51' d.3	KNNR-W 3 0201-06	ST-1.3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m ³	1,20		
52 d.3	KNR 0-20 0264-01	ST-1.3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym (transport betonu żurawiem),beton C16/20	m ³	1,67		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.3	KNR 0-20 0266-01	ST-1.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym (transport betonu żurawiem),beton C16/20	m³	0,40		
54 d.3	KNR 0-20 0269-03	ST-1.3	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m³	19,60		
55 d.3	KNR 0-20 0269-06	ST-1.3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m³	0,78		
56 d.3	KNR 0-20 0269-03	ST-1.3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m³	2,40		
57 d.3	KNR 0-20 0271-01	ST-1.3	Wieżce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m³	11,74		
57 d.3	KNR 2-02 1218-01 analogia,ws p. do R-0,30	ST-1.3	Kotwa śr.10 mm dł.50 cm	szt.	165		
58 d.3	KNR 0-20 0271-01	ST-1.3	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m³	13,96		
58 d.3	KNR 2-02 1218-01 analogia,ws p. do R-0,30	ST-1.3	Kotwa śr.10 mm dł.50 cm	szt.	104		
59 d.3	KNR 0-20 0271-01	ST-1.3	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m³	2,45		
60 d.3	KNR 0-20 0268-01 + KNR 0-20 0268-04	ST-1.3	Płyta stropowa o gr.15 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m²	0,63		
61 d.3	KNR 0-20 0268-01 + KNR 0-20 0268-04	ST-1.3	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m²	6,73		
62 d.3	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	ST-1.3	Ściany żelbetowe (murki ogniowe) o gr. 25 cm w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25	m²	3,08		
63 d.3	KNR 2 0101-08	ST-1.3	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m²	30,28		
64 d.3	KNR 2 0107-09	ST-1.3	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym,beton C20/25	m³	4,78		
65 d.3	KNR-W 2-02 0220-05	ST-1.3	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m²	22,19		
66 d.3	ZKNR C-2 0703-04	ST-1.3	Montaż kotew chemicznych ; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.	436,00		
67 d.3	KNR 2 0104-01	ST-1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - gładkimi fi do 14 mm	t	1,26		
68 d.3	KNR 2 0104-04	ST-1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi do 14 mm	t	4,65		
69 d.3	KNR 2 0104-05	ST-1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi powyżej 14 do 20 mm	t	0,19		
Razem dział: Roboty żelbetowe i betonowe							
4 45320000-6 Izolacje							
4.1 Izolacje fundamentów							
70 d.4.1	KNR 2-02 0603-01	ST-1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, pierwsza warstwa	m²	8,08		
71 d.4.1	KNR 2-02 0603-02	ST-1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej,następna warstwa	m²	8,08		
72 d.4.1	KNR-W 3 0207-04	ST-1.4	Izolacje pionowe fundamentów z płyt ze styroduru gr.10 cm na zaprawie	m²	8,08		
73 d.4.1	KNR-W 2-02 0608-12 analogia	ST-1.4	Dylatacja istniejących fundamentów z ławami płytami styropianowymi gr.3cm	m²	8,00		
Razem dział: Izolacje fundamentów							
4.2 Izolacje dachu							
74 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-06	ST-1.4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25 cm z płyt układanych na sucho	m²	1 370,90		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-01	ST-1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr.10 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m²	4,12		
76 d.4.2	KNR AT-27 0509-02 analogia	ST-1.4	Folia paroizolacyjna	m²	1 375,02		
Razem dział: Izolacje dachu							
4.3			Izolacje posadzek i ścian				
77 d.4.3	NNRNKB 202 0618-02	ST-1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -2 warstwy Krotność = 2	m²	22,68		
78 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	ST-1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru gr. 10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m²	19,72		
79 d.4.3	KNR 2-02 0613-03	ST-1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - podłóg pod wylewkę betonową, grub. 40 mm, układanych na sucho - jedna warstwa	m²	1 014,23		
80 d.4.3	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m²	1 033,95		
81 d.4.3	KNR K-04 0602-02	ST-1.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie ścian- pod okładziny ceramiczne ścian w pom.mokrych	m²	202,30		
82 d.4.3	KNR K-04 0602-01	ST-1.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie pod posadzki w pom. mokrych	m²	97,84		
Razem dział: Izolacje posadzek i ścian							
Razem dział: Izolacje							
5 45223100-7			Konstrukcje stalowe				
83 d.5	KNR 4-01 0201-01	ST-1.5	Wykonanie i rozebranie stemplowania deskowań stropów	m²	87,60		
84 d.5	KNR 4-01 0201-06	ST-1.5	Wykonanie i rozebranie deskowania stropów	m²	29,20		
85 d.5	KNR 5-08 0807-08	ST-1.5	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm	szt.	66,00		
86 d.5	KNR 5-08 0802-02	ST-1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb. 25 cm i śr.14 mm Krotność = 3	szt.	33,00		
87 d.5	KNR 13-12 0406-01	ST-1.5	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m³	0,019		
88 d.5	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	ST-1.5	Powlekanie styku belek ze ścianą zaprawą naprawczą	m²	6,74		
89 d.5	KNR 2-02 0125-05	ST-1.5	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem	kg	708,44		
90 d.5	KNR 4-06 0113-01 analogia	ST-1.5	Skręcanie połączeń śrubami o śr.12 Krotność = 0,5	szt.	33,00		
91 d.5	KNR 2-05 0101-01	ST-1.5	Słupy stalowe	t	2,10		
92 d.5	KNR 2-05 0101-06	ST-1.5	Wspornik stalowy	t	0,25		
93 d.5	KNR 2-05 0102-07	ST-1.5	Belki stalowe	t	7,88		
94 d.5	KNR 2-05 0102-06	ST-1.5	Stężenia stalowe	t	1,89		
95 d.5	KNR 2-05 0101-04	ST-1.5	Rama stalowa	t	0,33		
96 d.5	KNR 4-06 0201-01	ST-1.5	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grub materiału do 4 mm	m spoiny	291,41		
97 d.5	KNR 4-01 1305-03 analogia	ST-1.5	Wykonanie marek z blachy stalowej	szt.	47,00		
98 d.5	KNR 5-08 0807-08	ST-1.5	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm	szt.	307,00		
99 d.5	KNR 5-08 0803-02	ST-1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.20 cm i śr 12 mm Krotność = 3	szt.	307,00		
100 d.5		ST-1.5	Kotwy stalowe	kpl.	307,00		
101 d.5	KNR 4-06 0112-01	ST-1.5	Skręcanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku	szt.	307,00		
102 d.5	wycena indywidualna	ST-1.5	Dostawa stali profilowanej	kg	11 469,69		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103 d.5	KNR 7-12 0101-01	ST-1.5	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji - pełnościennych	m ²	282,46		
104 d.5	KNR 7-12 0105-01	ST-1.5	Odtłuszczenie - konstrukcji pełnościennych	m ²	282,46		
105 d.5	KNR 7-12 0201-01	ST-1.5	Malowanie pędzlem farbą ftalową do gruntowania, przeciwrzewną miniową 60% konstrukcji - pełnościennych	m ²	282,46		
106 d.5	KNR 7-12 0210-01	ST-1.5	Malowanie pędzlem farbą ftalową nawierzchniową ogólnego stosowania, czerwoną konstrukcji - pełnościennych	m ²	282,46		
Razem dział: Konstrukcje stalowe							
6 45422000-1 Wieżba dachowa							
107 d.6	KNR 2-02 0406-01	ST-1.6	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej, o przekroju poprzecznym - murlat - do 180 cm2	m ³	4,40		
108 d.6	KNR 2-02 0408-06	ST-1.6	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej, o przekroju poprzecznym - krokwi zwykłych o dł. ponad 4,5 m - ponad 180 cm2	m ³	39,60		
109 d.6	KNR 2-02 0409-03	ST-1.6	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej, o przekroju poprzecznym - nadbitek - do 180 cm2	m ³	4,40		
110 d.6	NNRNKB 202 0421-02	ST-1.6	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	218,10		
111 d.6	NNRNKB 202 0420-01	ST-1.6	(z.II) deskowanie połaci dachowych z płyt OSB gr.18mm	m ²	1 492,03		
112 d.6	NNRNKB 202 0421-01	ST-1.6	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	1 492,03		
113 d.6	TZKNBK V-150 analogia	ST-1.6	Odeskowanie ścian bocznych lukarn płytą OSB o grub 22 mm	m ²	36,86		
114 d.6	KNR 4-01 0631-0101	ST-1.6	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	4 803,78		
Razem dział: Wieżba dachowa							
7 45261210-9 Pokycia dachowe							
115 d.7	KNR AT-09 0103-01	ST-1.7	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m	m ²	1 492,03		
116 d.7	KNR 0-15II 0522-03	ST-1.7	Pokrycie dachów blachami powlekаныmi profilowanymi (trapezowymi) mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych	m ²	1 492,03		
117 d.7	KNR 0-18 2614-01 + KNR 0-18 2611-08	ST-1.7	Podbitka dachu z z paneli typu "Siding" z perforacją	m ²	126,90		
118 d.7	KNR 2-02 0923-04	ST-1.7	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m ²	13,20		
119 d.7	NNRNKB 202 0541-01	ST-1.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	87,24		
120 d.7	NNRNKB 202 0541-02	ST-1.7	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	105,15		
121 d.7	KNR-W 2-02 0522-02	ST-1.7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	218,10		
122 d.7	KNR-W 2-02 0529-01	ST-1.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m	140,70		
Razem dział: Pokycia dachowe							
8 45262500-6 Roboty murowe							
123 d.8	KNNR 2 0301-0310	ST-1.7	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie - cem.	m ³	4,21		
124 d.8	KNNR 2 0302-04	ST-1.7	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane na zaprawie cem.-wap. z - bloczków z betonu komórkowego	m ³	86,99		
125 d.8	KNR 2-02 0126-01	ST-1.7	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - bez nadproży, na okna w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków o grub. 1 c.	szt	39,00		
126 d.8	KNR 2-02 0126-02	ST-1.7	Otwory w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - bez nadproży, na drzwi i drzwi balkonowe oraz wrota w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków o grub. 1 c.	szt	4,00		
127 d.8	KNR 2-02 0121-0301	ST-1.7	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap., o grubości - 12 cm	m ²	14,42		
128 d.8	KNR 4-01 0304-02	ST-1.7	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, z - bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cem.-wap.	m ³	4,25		
129 d.8	KNNR 2 0308-01	ST-1.7	Kominy wolno stojące w budynkach - kominy wieloprzewodowe z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych kl. 10	m ³	30,28		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
130 d.8	KNR 4-01 0322-02 analogia	ST-1.7	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach komi- nowych	szt.	84,00		
Razem dział: Roboty murowe							
9	45432100-5		Podłoża i posadzki				
131 d.9	KNR-W 2-02 1103-01	ST-1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³	1,97		
132 d.9	KNR-W 2-02 1101-01	ST-1.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	1,97		
133 d.9	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	ST-1.7	Szlichta pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubości - 60 mm, zatarte na na gładko	m ²	1 033,93		
133' d.9	KNR 2-02 1106-07	ST-1.7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²	1 033,93		
134 d.9	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.7	Gruntowanie podłoża preparatami - pod posadzki cera- miczne i z paneli drewnianych	m ²	1 110,29		
135 d.9	NNRNKB 202 1135-03	ST-1.7	(z.VIII) Posadzki z drewna klejonego w wykonaniu „fi- nish” klejone do podłoża ,wymiar paneli grubość 1,4 cm; szerokość 15 cm; długość 90 -120 cm,układane na klej	m ²	661,93		
136 d.9	NNRNKB 202 2806-06	ST-1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. war- stwy 5 mm	m ²	352,30		
136' d.9	NNRNKB 202 2809-04	ST-1.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys.10cm na zaprawie klejowej	m	214,09		
137 d.9	NNRNKB 202 2810-06	ST-1.7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m ²	68,49		
137' d.9	NNRNKB 202 2809-04	ST-1.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys.10cm na zaprawie klejowej	m	61,64		
138 d.9	KNNR 7 0507-04	ST-1.7	Progi i listwy osłaniające	m	22,00		
139 d.9	wycena in- dywidualna	ST-1.7	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej , z gumowy- mi wkładami czyszczącymi osadzonymi w profilach alu- miniovych,całość łączona przy pomocy nierdzewnych lin stalowych h=22mm,ramka aluminiowa wykańczająca do montażu we wnęce	m ²	1,22		
Razem dział: Podłoża i posadzki							
10	45421100-5		Stolarka drzwiowa				
140 d.10	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , rozwierane 32 dB okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z bla- chy nierdzewnej obustronnie,zamki patentowe, ościeżni- ce regulowane stalowe.	m ²	34,44		
141 d.10	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym wentylacyjnym z blachy nierdzewnej i przeszkleniem,zamki z blokada łazienko- wą, ościeżnice regulowane, stalowe	m ²	7,38		
142 d.10	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , rozwierane oklei- nowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nie- rdzewnej obustronnie z kratką pęczniącą,zamki paten- towe, ościeżnice regulowane stalowe, o odporności ogniowej EI30	m ²	1,85		
143 d.10	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , rozwierane oklei- nowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nie- rdzewnej obustronnie,zamki patentowe, ościeżnice regu- lowane stalowe, o odporności ogniowej EI30	m ²	9,23		
143' d.10	KNR AL-01 0304-06	ST-1.10	Samozamykacz do drzwi	szt	5,00		
144 d.10	KNR-W 2-02 1024-02	ST-1.10	Drzwi drewniane płytowe w systemie przesuwym z ka- setą kieszeniową i naświetlami górnymi,okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nierdzewnej obustronnie,zamki patentowe, ościeżnice kieszeniowe stalowe z opaską obustronną	m ²	66,92		
Razem dział: Stolarka drzwiowa							
11	45421150-0		Ślusarka aluminiowa i PCV				
145 d.11	KNNR 7 0505-02	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościen- nych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elemen- tów aluminiowych) - powyżej 7 do 10 m2 - z drzwiami (RDW1)	m ²	7,43		
145' d.11	dostawa	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5 skrzydłowych malowa- nych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste	m ²	2,84		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145" d.11	dostawa	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste.	m ²	4,59		
146 d.11	KNNR 7 0503-0841	ST-1.11	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, całych oszklonych, 1,5 skrzydłowych - z kosztami drzwi,malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste (RDW2)	m ²	3,12		
147 d.11	KNNR 7 0505-01	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościen-nych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elemen-tów aluminiowych) - do 7 m2 - z drzwiami (RD1)	m ²	5,94		
147" d.11	wycena in- dywidualna	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1- skrzydłowych malowa-nych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste	m ²	1,89		
147" d.11	dostawa	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych malowanych prosz-kowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bez-pieczne, szkło przezroczyste.	m ²	4,05		
148 d.11	KNNR 7 0505-02	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościen-nych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elemen-tów aluminiowych) - powyżej 7 do 10 m2 - z drzwiami (RD5)	m ²	15,18		
148' d.11	Dostawa	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1-skrzydłowych wewnętrz-nych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 30	m ²	2,10		
148" d.11	Dostawa	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 60	m ²	13,08		
149 d.11	KNNR 7 0505-01	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościen-nych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elemen-tów aluminiowych) - do 7 m2 - z drzwiami (RD5 ')	m ²	10,76		
149' d.11	wycena in- dywidualna	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1- skrzydłowych malowa-nych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste	m ²	2,10		
149" d.11	wycena in- dywidualna	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych malowanych prosz-kowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bez-pieczne, szkło przezroczyste.	m ²	8,66		
150 d.11	KNNR 7 0505-03	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościen-nych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elemen-tów aluminiowych) - powyżej 10 m2 - z drzwiami (RD6)	m ²	12,28		
150' d.11	Dostawa	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowych wew-nętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczys-tym EI 30	m ²	2,84		
150" d.11	Dostawa	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym przezroczystym EI 60	m ²	9,44		
151 d.11	KNNR 7 0503-08	ST-1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe 1,5-skrzydłowych wew-nętrzne szklone szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 30-montaż	m ²	8,30		
151' d.11	Dostawa	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowych wew-nętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczys-tym EI 30	m ²	8,30		
152 d.11	KNNR 7 0503-08	ST-1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe 1,5-skrzydłowych wew-nętrzne dymoszczene ,szklone szkłem bezpiecznym. przezroczystym -montaż	m ²	2,77		
152' d.11	Dostawa	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowych wew-nętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczys-tym ,dymoszczelnych	m ²	2,77		
153 d.11	KNNR AL-01 0304-06	ST-1.11	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt	10,00		
154 d.11	KNNR 7 0505-04	ST-1.11	Montaż witryny aluminiowej z profili cienkościennych po-plekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów alu-minowych) - do 10 m2 - nieotwieranej	m ²	5,08		
154' d.11	dostawa	ST-1.11	Dostawa witryny aluminiowej malowanej proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste	m ²	5,08		
155 d.11	KNNR 7 0701-05	ST-1.11	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2,w kolorze białym, pakiety szklane trzyszybowe,rama z fartuchem wokół dla uzyskania współczynnika szczel-ności min 0.6 w/h ,współczynnik przenikania dla zestawu U = 1.0 W/m2K	m ²	107,93		
156 d.11	KNNR 4-01 0321-03	ST-1.11	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmuro-wego dł.1,50m , gr.2,5 cm w ścianach z cegieł	szt.	14,00		
157 d.11	KNNR-W 2 W1001-01	ST-1.11	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone o wym.80x140cm	m ²	13,44		
158 d.11	KNNR 2 1105-03	ST-1.11	Światlik dachowy stożkowy , rama aluminiowa lakiero-wana w kolorze brązowym, pakiety szklane trzyszybowe,	m ²	4,50		
Razem dział: Ślusarka aluminiowa i PCV							

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	45324000-4		Ścianki i okładziny gipsowo-kartonowe				
159 d.12	KNR-W 2-02 2003-05	ST-1.12	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02, izolacja z wełny mineralnej gr.60mm (1x płyta gk zwykła+1x płyta gk wzmocniona)	m ²	467,18		
160 d.12	KNR 2-02 2004-05	ST-1.11	Obudowa belek i podciągów stalowych płytami gipsowymi p.poż gr.25mm na rusztach metalowych , profile UD60,UD27	m ²	17,82		
161 d.12	KNR 2-02 2010-03	ST-1.11	Obudowa słupów stalowych płytami gipsowymi p.poż. gr.25mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe, rozstaw słupków 40 cm, profile CD60	m ²	135,17		
161' d.12	KNR 2-02 2010-06	ST-1.11	Obudowa słupów prostokątnych z płyt gipsowo-kartonowych do gięcia gr.6mm, na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 10 cm, wyrobienie pow.okrągłej słupów	m ²	135,17		
162 d.12	KNR-W 2-02 2005-03	ST-1.11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i UD	m ²	977,57		
162' d.12	KNR-W 2-02 2005-04	ST-1.11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²	977,57		
163 d.12	KNR-W 2-02 2008-01	ST-1.11	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²	392,47		
164 d.12	KNR-W 2-02 2003-09	ST-1.11	Wygłuszenie ścian i sufitów wełną mineralną twardą gr. 10cm na ruszcie stalowym U,C-100, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo płytą gipsowo-kartonową gr. 12,5mm	m ²	140,51		
Razem dział: Ścianki i okładziny gipsowo-kartonowe							
13	45410000-4		Tynki wewnętrzne				
165 d.13	KNNR 3 0602-0101	ST-1.13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap. na ścianach	m ²	175,17		
166 d.13	KNR 4-01 0708-03	ST-1.13	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - ponad 25 do 40 cm	m	37,80		
167 d.13	KNR 4-01 0716-01	ST-1.13	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na - ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²	3,78		
168 d.13	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²	34,39		
169 d.13	NNRNKB 202 1134-02	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²	103,24		
170 d.13	KNR 2-02 0806-01	ST-1.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²	103,24		
171 d.13	KNR 2-02 0806-02	ST-1.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²	34,39		
172 d.13	KNR 4-01 0711-01	ST-1.13	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., o pow. uzupełnienia - do 1 m2, na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²	18,00		
173 d.13	NNRNKB 202 1134-02	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	195,09		
174 d.13	KNR 2-02 0815-04	ST-1.13	Gładzie wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe	m ²	195,09		
175 d.13	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	34,39		
176 d.13	KNR 2-02 0815-06	ST-1.13	Gładzie wewnętrzne gipsowe na sufitach - dwuwarstwowe	m ²	34,39		
Razem dział: Tynki wewnętrzne							
14	45431200-9		Okładziny ścian				
177 d.14	KNNR 2 0805-02	ST-1.14	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej-glazura 60x20cm gr.8mm	m ²	202,30		
178 d.14	KNNR 2 0805-0702	ST-1.14	Układanie listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, o rozmiarze - 7-8 mm	m	64,72		
179 d.14	KNR 2-02 1111-06 analogia	ST-1.14	Listwa odbojowa wys. 300 mm na ścianach	m	23,74		
Razem dział: Okładziny ścian							
15	45421160-3		Ślusarka stalowa				
180 d.15	KNNR 2 1301-01	ST-1.11	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej polerowanej z pochwytem o śr. 5cm. ze stali nierdzewnej polerowanej h-1,10m	m	14,56		
181 d.15	KNNR 2 1301-02	ST-1.11	Poręcze przy oknie ze stali nierdzewnej o śr. 5cm na wspornikach	m	9,50		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182 d.15	KNR 2-02 1213-01	ST-1.11	Drabiny wewnętrzne pionowe aluminiowe o długości 2 m, szer.0,6m	m	2,00		
Razem dział: Ślusarka stalowa							
16 d.16	45442100-8		Roboty malarskie				
183 d.16	NNRNKB 202 1134-02	ST-1.15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	1 674,91		
184 d.16	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	1 011,96		
185 d.16	KNR 2-02 1505-01	ST-1.15	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	2 379,56		
185' d.16	KNR 2-02 1505-02	ST-1.15	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²	2 379,56		
186 d.16	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3.	ST-1.15	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych klatek schodowych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	105,01		
186' d.16	KNR 2-02 1505-02 z.sz. 5.3.	ST-1.15	J.w. lecz - dod.za każde dalsze malowanie	m ²	105,01		
Razem dział: Roboty malarskie							
17 d.17	45410000-4		Elewacja				
187 d.17	KNR 9-27 0101-01 + KNR 9-27 0101-02	ST-1.16	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²	115,35		
188 d.17	KNR AT-31 0301-05	ST-1.16	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska akrylowa barwiona w masie); płyty z wełny mineralnej gr. 19 cm	m ²	423,09		
189 d.17	KNR AT-31 0301-07	ST-1.16	Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa barwiona w masie); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m ²	42,55		
190 d.17	KNR AT-31 0704-01	ST-1.16	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²	423,00		
191 d.17	KNR AT-31 0702-01	ST-1.16	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	212,75		
192 d.17	KNR AT-31 0505-01 + KNR AT-31 0505-03	ST-1.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie	m ²	3,71		
Razem dział: Elewacja							
18 d.18	45262100-2		Rusztowania				
193 d.18	KNR 2-02 1604-02	ST-1.17	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	1 368,00		
194 d.18	KNNR 2 1505-01	ST-1.17	Osłony z siatki na rusztowaniach - zewnętrznych	m ²	1 368,00		
195 d.18	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,15,16,117,118,119,120,121,122,188,189,190,191)	m-g	948,52		
Razem dział: Rusztowania							
19 d.19	45233250-6		Roboty drogowe				
196 d.19	KNNR 6 0102-02	ST-1.18	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV	m ²	20,00		
197 d.19	KNNR 6 0103-01	ST-1.18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m ²	20,00		
198 d.19	KNNR 6 0113-02	ST-1.18	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	20,00		
199 d.19	KNNR 6 0112-05	ST-1.18	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	20,00		
200 d.19	KNNR 6 0502-03	ST-1.18	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	20,00		
Razem dział: Roboty drogowe							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa z rozbudową budynku Zespołu Szkół Specjalnych w Pęcherach – Łbiskach przy ul. B. Chrobrego 83 ROBOTY BUDOWLANE						
1	45111100-9		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	ST-1.1	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03		34,00+24,00+24,0+8,0+21,9+21,9+4,0*2	m	141,80	
					RAZEM	141,80
2	KNR 4-04	ST-1.1	Ogrodzenia z pręseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04		poz.1	m	141,80	
					RAZEM	141,80
3	KNR-W 2-	ST-1.1	Bramy wjazdowe - budowa	m ²		
d.1	25 0314-01		4,0*1,8*3	m ²	21,60	
					RAZEM	21,60
4	KNR-W 2-	ST-1.1	Bramy wjazdowe - rozebranie	m ²		
d.1	25 0315-01		poz.3	m ²	21,60	
					RAZEM	21,60
5	KNR 4-04	ST-1.1	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.1	0901-06		12,0*5	m	60,00	
					RAZEM	60,00
6	KNR 4-04	ST-1.1	Rozebranie rynny do gruzu	m		
d.1	0901-07		poz.5	m	60,00	
					RAZEM	60,00
7	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-04		24,0+7,28+24,0+34,01+21,88+21,88	m	133,05	
					RAZEM	133,05
8	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	01 0545-06		10,5*[6+2+4]	m	126,00	
					RAZEM	126,00
9	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	01 0545-08		poz.7*0,85	m ²	113,09	
					RAZEM	113,09
10	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	01 0545-02		1598,05	m ²	1 598,05	
					RAZEM	1 598,05
11	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o od- stepie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	01 0441-05		poz.10	m ²	1 598,05	
					RAZEM	1 598,05
12	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych	m ²		
d.1	01 0441-08		poz.10	m ²	1 598,05	
					RAZEM	1 598,05
13	KNR-W 4-	ST-1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzym-sowe, wiatrowe	m		
d.1	01 0441-10		8,2*2+32,00+3,3+25,5+33,6+25,6+3,2+3,2+18,3+3,2+8,2+8,2+ 3,2+18,7	m	202,60	
					RAZEM	202,60
14	KNR 4-01	ST-1.1	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02		16,24	m ³	16,24	
					RAZEM	16,24
15	KNR AT-09	ST-1.1	Zabezpieczenie dachu folią wstępnego krycia	m ²		
d.1	0102-01 analogia		1760,00	m ²	1 760,00	
					RAZEM	1 760,00
16	KNR 4-01	ST-1.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04		[3,03+2,52+2,33+2,38+2,03]*0,5+[1,3+2,61]*0,5+[2,61+2,71+ 2,55]*0,5+[3,01+3,73+2,99+2,98+3,0]*0,5	m ²	19,89	
					RAZEM	19,89
17	KNR 4-01	ST-1.1	Zerwanie szlichty cementowej łącznie z izolacją cieplną	m ²		
d.1	0804-07 + KNR 4-01 0609-03 analogia					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			20,59*15,52+4,26*2,36-[2,93+2,43+2,23+2,28+1,83]*0,38+6,88*15,92/2-1,2*0,38+[32,85+22,63]*12,28/2-[2,51+2,61+2,45]*0,35-[0,58*0,25*3]+4,48*3,25+66,1+12,75*3,39-1,8*2,1+23,7*12,28+3,25*4,28-[2,91+3,63+2,89+2,88+2,9]*0,38	m ²	1 136,30	
					RAZEM	1 136,30
18 d.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	ST-1.1	Rozebranie obicia ścian z boazerii drewnianej	m ²		
			3,14*0,45*3,05*4+3,14*0,45*3,25*5	m ²	40,20	
					RAZEM	40,20
19 d.1	KNR 0-28 2621-05 analogia	ST-1.1	Oderwanie ocieplenia z płyt styropianowych na ścianach. Wsp. do R=0,5	m ²		
			2,7*[3,6*2+3,00]	m ²	27,54	
					RAZEM	27,54
20 d.1	KNR-W 4-01 0702-04	ST-1.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
			3,05*2	m	6,10	
					RAZEM	6,10
21 d.1	KNR 4-01 0330-06	ST-1.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			[0,12*0,08*1,35*2]*3+0,15*0,08*1,8*2+0,2*0,09*2,15*2*2+0,25*0,09*2,0*2+0,2*0,9*2,3*2	m ²	1,19	
					RAZEM	1,19
22 d.1	KNR 4-01 0354-05	ST-1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
			1,2*2,05*2+1,2*1,5*2+1,2*2,05+1,5*1,45+1,45*1,5*2	m ²	17,51	
					RAZEM	17,51
23 d.1	KNR AT-17 0106-03	ST-1.1	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m ²		
			[2,7*2*2+0,65+1,45+0,93+3,33+2,7*4+1,8+2,05+2,05*2+1,0]*0,25	m ²	9,23	
			[1,0+2,05*2]*0,27+[1,45+2,05*2]*0,25+1,6*0,25+[1,45+2,05]*0,25	m ²	4,04	
			7,66 <[3,0*2*2+2,29*2+2,9*3]*0,24>	m ²	7,66	
					RAZEM	20,93
24 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	ST-1.1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			{[2,1+0,93+3,33+1,8+2,05]*2,7-[1,05*2,05*2+1,2*1,6*2+2,05*1,00]}*0,24	m ³	4,17	
			2,27*3,05*0,15+1,86*3,05*0,15+[1,5+0,43+0,44+0,25+2,9]*1,6*0,25	m ³	4,10	
					RAZEM	8,27
25 d.1	KNR-W 4-01 0702-04	ST-1.1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m		
			3,25*2	m	6,50	
					RAZEM	6,50
26 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	ST-1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
			1,0*2,05*0,27+1,45*2,05*0,25+1,45*2,05*0,25	m ³	2,04	
			3,0*2,9*0*0,25*2+2,9*2,29*0,25	m ³	1,66	
					RAZEM	3,70
27 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	ST-1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			2,9*0,5*0,3*3	m ³	1,31	
					RAZEM	1,31
28 d.1	KNR-W 4-01 0201-06 analogia	ST-1.1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej	m ²		
			14,2	m ²	14,20	
					RAZEM	14,20
29 d.1	KNR-W 4-01 0201-01	ST-1.1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
			23,04	m ²	23,04	
					RAZEM	23,04
30 d.1	KNR 2-31 0807-01	ST-1.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
31 d.1	KNR 2-31 0802-01	ST-1.1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²		
			poz.30	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNR 2-31 0802-02	ST-1.1	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 poz.31	m ² m ²	 20,00	
					RAZEM	20,00
33 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST-1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [poz.14+poz.16*0,07+poz.17*0,05+poz.20*0,02+poz.21*0,12+poz.24+poz.25*0,02+poz.26+poz.27+poz.30*0,23]*1,2	m ³ m ³	 111,27	
					RAZEM	111,27
34 d.1	KNR 4-01 0108-20	ST-1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.33	m ³ m ³	 111,27	
					RAZEM	111,27
35 d.1	KNR 4-04 1107-01 analogia	ST-1.1	Transport zdemontowanych konstrukcji drewnianych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 19	kurs kurs	 19,00	
					RAZEM	19,00
36 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST-1.1	J.W. lecz - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 poz.35	kurs kurs	 19,00	
					RAZEM	19,00
37 d.1	KNR 4-04 1107-01	ST-1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km [poz.9+poz.10]*5,5/1000	t t	 9,41	
					RAZEM	9,41
38 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST-1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 poz.37	t t	 9,41	
					RAZEM	9,41
2 45111200-0 Roboty ziemne						
39 d.2	KNR 2-01 0122-01	ST-1.2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.40+poz.41+poz.42+poz.46	m ³ m ³	 23,79	
					RAZEM	23,79
40 d.2	KNR 2-01 0215-02	ST-1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,8*1,5+2,24*0,6*1,5	m ³ m ³	 9,35	
					RAZEM	9,35
41 d.2	KNR-W 2-01 0301-02	ST-1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) [0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,6*0,1+2,24*0,4*0,1	m ³ m ³	 0,46	
					RAZEM	0,46
42 d.2	KNR-W 4-01 0104-02	ST-1.2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 2,5*1,5*3,3	m ³ m ³	 12,38	
					RAZEM	12,38
43 d.2	KNR-W 2-01 0314-02	ST-1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 2,5*3,3	m ² m ²	 8,25	
					RAZEM	8,25
44 d.2	KNR-W 2-01 0314-04	ST-1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) [1,5+2,5]*3,3	m ² m ²	 13,20	
					RAZEM	13,20
45 d.2	KNR-W 2-01 0314-09	ST-1.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szer.) Krotność = 0,5 poz.44	m ² m ²	 13,20	
					RAZEM	13,20
46 d.2	KNR-W 2-01 0215-02	ST-1.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,0*1,0*1,6	m ³ m ³	 1,60	
					RAZEM	1,60
47 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	ST-1.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.40+poz.42+poz.46 -([0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,6*0,4+2,24*0,4*0,4+[0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,25*1,0+2,24*0,25*1,0) -[2,5*0,4*0,4+2,5*0,3*2,8] -[1,0*1,0*0,45+0,39*0,49*1,0]	m ³ m ³ m ³ m ³	23,33 -3,91 -2,50 -0,64	
					RAZEM	16,28
48	KNR-W 2-01 0207-01	ST-1.2	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km [poz.40+poz.41+poz.42+poz.46-poz.47]*1,2	m ³ m ³	 9,01	
					RAZEM	9,01
48	KNR-W 2-01 0210-04	ST-1.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 poz.48	m ³ m ³	 9,01	
					RAZEM	9,01
3 45262311-4			Roboty żelbetowe i betonowe			
49	KNNR 2 d.3 1201-0351	ST-1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku do zapraw, na podłożu gruntowym [0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,6*0,05+2,24*0,4*0,05 2,5*0,4*0,05 1,0*1,0*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,23 0,05 0,05	
					RAZEM	0,33
50	KNNR 2 d.3 1201-0152	ST-1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - C8/10 [0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,6*0,1+2,24*0,4*0,1 2,5*0,4*0,1 1,0*1,0*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,46 0,10 0,10	
					RAZEM	0,66
51	KNNR-W 3 d.3 0201-01	ST-1.3	Podbicie betonem o grubości do 40 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypianiem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km,beton C16/20 2,60*1,15*0,40	m ³ m ³	 1,20	
					RAZEM	1,20
51	KNNR-W 3 d.3 0201-06	ST-1.3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypianiem wykopu nienawodnionego z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 poz.51	m ³ m ³	 1,20	
					RAZEM	1,20
52	KNR 0-20 d.3 0264-01	ST-1.3	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym (transport betonu żurawiem),beton C16/20 [0,6+2,59+0,6+0,97+0,55+0,8]*0,6*0,3+2,24*0,4*0,3 2,5*0,4*0,3	m ³ m ³ m ³	 1,37 0,30	
					RAZEM	1,67
53	KNR 0-20 d.3 0266-01	ST-1.3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym (transport betonu żurawiem),beton C16/20 1,0*1,0*0,4	m ³ m ³	 0,40	
					RAZEM	0,40
54	KNR 0-20 d.3 0269-03	ST-1.3	Trzpienie żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą),beton C20/25 0,24*0,41*3,36*11+0,24*0,41*3,36*4+0,24*0,24*1,54*1+0,24*0,24*3,26*2+0,24*0,25*1,54*1+0,24*0,25*0,58*1+0,24*0,25*0,815*1+0,24*0,41*1,235*1 0,24*0,41*3,36*16+0,24*0,24*3,16*2+0,65*0,24*1,68*1+0,25*0,65*1,265*1+0,25*0,25*1,51*1 0,24*0,24*2,09+0,24*0,24*1,235+0,24*0,41*1,54+0,25*0,25*0,58+0,25*0,25*0,815 0,24*0,41*3,36*10+0,24*0,41*3,36*4+0,6*0,24*0,71+0,4*0,71+0,25*0,25*0,71+0,4*0,24*1,075+0,25*0,25*2,37 0,25*0,25*3,435*1+0,25*0,25*3,075*1+0,25*0,25*2,995+[0,20+0,20+0,415]*0,24/2*1,695+[0,4+0,415]*0,24/2*1,36 [0,695+0,32*2]*0,4/2*1,68+0,25*0,25*[0,825+0,815]+0,45*0,24*1,325+0,6*0,24*[1,16+1,16]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,72 6,22 0,43 5,31 0,89 1,03	
					RAZEM	19,60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR 0-20 0269-06	ST-1.3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 0,25*0,25*3,11*4	m ³ m ³	 0,78	
					RAZEM	0,78
56 d.3	KNR 0-20 0269-03	ST-1.3	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 0,485*0,56*2,72+0,56*0,485*[3,45+2,68]	m ³ m ³	 2,40	
					RAZEM	2,40
57 d.3	KNR 0-20 0271-01	ST-1.3	Wieżce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 0,2*0,24*[2,8+5,25+6,45+3,25+9,15+13,8]+0,22*0,41*5,6+0,25*0,48*3,5+[0,765+0,655]*0,25/2*3,5 0,2*0,24*[11,7+10,4]+0,2*0,25*29,6+0,12*0,24*3,7+0,53*0,25*3,5+[0,715+0,605]*0,25/2*3,5 0,12*0,24*2,65+0,2*0,24*[5,35+9,1+3,25+2,55]+0,2*0,25*14,4+0,22*0,41*5,5+0,53*0,25*3,5+[0,715+0,605]*0,25/2*3,5 0,15*0,25*16,5*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,50 3,69 3,31 1,24	
					RAZEM	11,74
57 d.3	KNR 2-02 1218-01 analogia, ws p. do R-0,30	ST-1.3	Kotwa śr.10 mm dł.50 cm [2,8+5,25+6,45+3,25+3,5+3,5+9,15+13,8+5,6]/1,0 [2,65+5,35+9,1+14,4+3,25+3,5+3,5+2,55+5,5]/1,0 [11,7+10,4+29,6+3,7+3,5*2]/1,0	szt. szt. szt. szt.	 53 50 62	
					RAZEM	165
58 d.3	KNR 0-20 0271-01	ST-1.3	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 [0,4*0,25*21,88+0,16*0,2*21,88]+[0,16*0,2*13,54+0,4*0,25*13,54] 0,2*0,16*19,65*2+0,4*0,25*19,65*2 0,2*0,16*3,3+0,4*0,25*3,3+0,2*0,16*26,95+0,4*0,25*26,95 0,27*0,25*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,68 5,19 3,99 0,10	
					RAZEM	13,96
58 d.3	KNR 2-02 1218-01 analogia, ws p. do R-0,30	ST-1.3	Kotwa śr.10 mm dł.50 cm [21,88+13,54]/1,00 19,65*2/1,0 [3,3+26,95]/1,00	szt. szt. szt. szt.	 35 39 30	
					RAZEM	104
59 d.3	KNR 0-20 0271-01	ST-1.3	Belki o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 0,6*0,18*3,25+0,65*0,25*6,98 0,24*0,4*4,66 0,24*0,4*5,32	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,49 0,45 0,51	
					RAZEM	2,45
60 d.3	KNR 0-20 0268-01 + KNR 0-20 0268-04 daszek	ST-1.3	Płyta stropowa o gr.15 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 1,42*2,94*0,15	m ² m ²	 0,63	
					RAZEM	0,63
61 d.3	KNR 0-20 0268-01 + KNR 0-20 0268-04 strop nad spocznikiem kl.schod.	ST-1.3	Płyta stropowa o gr.20 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 1,80*3,74	m ² m ²	 6,73	
					RAZEM	6,73
62 d.3	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	ST-1.3	Ściany żelbetowe (murki ogniowe) o gr. 25 cm w deskowaniu systemowym (transport betonu pompą), beton C20/25 [3,74+[1,80-0,25]*2]*0,45	m ² m ²	 3,08	
					RAZEM	3,08
63 d.3	KNR 2 0101-08	ST-1.3	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,45*3,64*4+1,58*2,9*2	m ²	30,28	
					RAZEM	30,28
64	KNNR 2 d.3 0107-09	ST-1.3	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, beton C20/25	m ³		
			1,45*3,64*0,15*4+1,855*2,9*0,15*2	m ³	4,78	
					RAZEM	4,78
65	KNNR-W 2- d.3 02 0220-05	ST-1.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
			2,70*0,60+2,05*0,60+2,23*0,60+2,21*0,60+2,46*0,60+1,94*0,63+1,80*0,60+2,03*0,99+2,67*0,60+3,10*0,60*2+2,45*0,48+3,24*0,60+2,70*0,60+1,37*0,60	m ²	22,19	
					RAZEM	22,19
66	ZKNR C-2 d.3 0703-04	ST-1.3	Montaż kotew chemicznych ; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 100 mm w cegle pełnej	szt.		
			[11+3+1+2+2+2+1+1+12+4+2+2+1+5+1+4+10+4+3+4+4+5+3+5+2+4+5+3+3]*4	szt.	436,00	
					RAZEM	436,00
67	KNNR 2 d.3 0104-01	ST-1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - gładkimi fi do 14 mm	t		
	ławki, stopa		13,00/1000	t	0,01	
	trzępnie		[160,0+183+205,0]/1000	t	0,55	
	słupy		[5,0+15,0+18,0+15,0]/1000	t	0,05	
	wieńce		[46,0+44,0+44,0+10,0*2+2,0]/1000	t	0,16	
	nadproża		[119,0+129,0+99,0+2,0]/1000	t	0,35	
	belki		[43,0+22,0+22,0]/1000	t	0,09	
	strop		4/1000	t	0,00	
	schody		[23,0+25,0]/1000	t	0,05	
					RAZEM	1,26
68	KNNR 2 d.3 0104-04	ST-1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi do 14 mm	t		
	ławki, stopa		[84,0+22,0+25,0]/1000	t	0,13	
	trzępnie		[440,0+489,0+549,0]/1000	t	1,48	
	słupy		[60,0+45,0+37,0+32,0]/1000	t	0,17	
	wieńce		[277,2+272,2+271,67+73,0*2]/1000	t	0,97	
	nadproża		[294,83+309,98+269,38+3,0]/1000	t	0,88	
	belki		[18,0+23,7+34,48]/1000	t	0,08	
	strop		116/1000	t	0,12	
	schody		[382,0+435,0]/1000	t	0,82	
					RAZEM	4,65
69	KNNR 2 d.3 0104-05	ST-1.3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi - żebrowanymi fi powyżej 14 do 20 mm	t		
	wieńce		[12,8+9,0+21,33]/1000	t	0,04	
	nadproża		[24,17+27,02+20,62]/1000	t	0,07	
	belki		[35,3+45,52]/1000	t	0,08	
					RAZEM	0,19
4	45320000-6		Izolacje			
4.1			Izolacje fundamentów			
70	KNNR 2-02 d.4.1 0603-01	ST-1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, pierwsza warstwa	m ²		
			[0,9+0,55+0,6+3,79+2,24]*1,0	m ²	8,08	
					RAZEM	8,08
71	KNNR 2-02 d.4.1 0603-02	ST-1.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe, wykonywane na zimno z - emulsji asfaltowej izolacyjnej, następna warstwa	m ²		
			poz.70	m ²	8,08	
					RAZEM	8,08
72	KNNR-W 3 d.4.1 0207-04	ST-1.4	Izolacje pionowe fundamentów z płyt ze styroduru gr.10 cm na zaprawie	m ²		
			poz.71	m ²	8,08	
					RAZEM	8,08
73	KNNR-W 2- d.4.1 02 0608-12	ST-1.4	Dylatacja istniejących fundamentów z ławami płytami styropianowymi gr.3cm	m ²		
	analogia		2,5*3,2	m ²	8,00	
					RAZEM	8,00
4.2			Izolacje dachu			
74	KNNR-W 2- d.4.2 02 0612-06	ST-1.4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 25 cm z płyt układanych na sucho	m ²		
			1368,87	m ²	1 368,87	
			0,70*2,90<dotatkowa warstwa na stropie żelbetowym kl.schodowej>	m ²	2,03	
					RAZEM	1 370,90

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4.2	KNR-W 2-02 0612-01	ST-1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr.10 cm z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
	daszek		1,40*2,94	m ²	4,12	
					RAZEM	4,12
76 d.4.2	KNR AT-27 0509-02 analogia	ST-1.4	Folia paroizolacyjna	m ²		
			poz.74+poz.75	m ²	1 375,02	
					RAZEM	1 375,02
4.3			Izolacje posadzek i ścian			
77 d.4.3	NNRNKB 202 0618-02	ST-1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej -2 warstwy Krotność = 2	m ²		
			{2,94*[3,3+1,62]+2,25*4,67/2}*1,15	m ²	22,68	
					RAZEM	22,68
78 d.4.3	KNR 2-02 0609-03	ST-1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru gr.10cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
			19,72	m ²	19,72	
					RAZEM	19,72
79 d.4.3	KNR 2-02 0613-03	ST-1.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, poziome z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej do izolacji - podłóg pod wylewkę betonową, grub. 40 mm, układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			96,12+8,89+7,05+6,29+53,82+69,22+4,95+5,12+2,47+5,16+25,55+10,10+5,43+45,70+11,21+7,61+143,07+10,76+21,11+23,13+20,21+24,01+22,18+3,81+5,27+15,80+25,19+22,02+23,21+26,23+7,69+65,33+6,50+87,56+6,93+7,14+49,50	m ²	981,34	
			7,85+19,28+5,76	m ²	32,89	
					RAZEM	1 014,23
80 d.4.3	KNR-W 2-02 0606-01	ST-1.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m ²		
			19,72+poz.79	m ²	1 033,95	
					RAZEM	1 033,95
81 d.4.3	KNR K-04 0602-02	ST-1.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie ścian- pod okładziny ceramiczne ścian w pom.mokrych	m ²		
	R.2.3		[2,50+2,87*2]*2,20+2,50*1,90-0,90*2,05	m ²	21,03	
	R.2.4		[4,20*2+2,46]*2,20+2,46*0,93-0,90*2,05	m ²	24,33	
	R.2.9		[1,15*4+0,89*2+1,20*2]*2,20-0,90*2,05*3	m ²	13,78	
	R.2.11		[4,31+0,30*2]*1,10+[4,31+5,69*2]*2,20-0,90*2,05*2	m ²	36,23	
	R.2.12		[3,50*2+3,06*2]*2,20-0,90*2,05*2	m ²	25,17	
	R.2.13		2,38*1,10+[2,06*2+2,38]*2,20-0,90*2,05	m ²	15,07	
	R.2.15		2,46*1,10+[2,21+2,95*2]*2,20-0,90*2,05	m ²	18,70	
	R.2.33		[2,36*2+3,20*2]*2,20-0,90*2,05	m ²	22,62	
	R.2.35		2,18*0,93+[2,62+4,29*2+0,25]*2,20-0,90*2,05	m ²	25,37	
					RAZEM	202,30
82 d.4.3	KNR K-04 0602-01	ST-1.4	Wykonanie izolacji z folii w płynie pod posadzki w pom.mokrych	m ²		
			[7,05+6,29+2,47+25,55+10,10+5,43+11,21+6,50+6,93]*1,20	m ²	97,84	
					RAZEM	97,84
5 45223100-7			Konstrukcje stalowe			
83 d.5	KNR 4-01 0201-01	ST-1.5	Wykonanie i rozebranie stemplowania deskowań stropów	m ²		
			1,4*3,0*2*3+1,8*3,0*2+2,15*3,0*2*2+2,0*3,0*2+2,3*3,0*2	m ²	87,60	
					RAZEM	87,60
84 d.5	KNR 4-01 0201-06	ST-1.5	Wykonanie i rozebranie deskowania stropów	m ²		
			1,4*1,0*2*3+1,8*1,0*2+2,15*1,0*2*2+2,0*1,0*2+2,3*1,0*2	m ²	29,20	
					RAZEM	29,20
85 d.5	KNR 5-08 0807-08	ST-1.5	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm	szt.		
			[3*2]*3+4*2+5*2*2+4*2+6*2	szt.	66,00	
					RAZEM	66,00
86 d.5	KNR 5-08 0802-02	ST-1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.25 cm i śr.14 mm	szt.		
			Krotność = 3	szt.	33,00	
			3*3+4+5*2+4+6			
					RAZEM	33,00
87 d.5	KNR 13-12 0406-01	ST-1.5	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin zaprawą cementową	m ³		
			[0,15*0,08*0,05*4]*8	m ³	0,019	
					RAZEM	0,019

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.5	KNR-W 4-01 0704-02 analogia	ST-1.5	Powlekanie styku belek ze ścianą zaprawą naprawczą [0,18*1,35*2]*3+[0,2*1,8*2]+[0,25*2,15*2]*2+[0,28*2,0*2]+[0,28*2,3*2]	m ² m ²	 6,74	
					RAZEM	6,74
89 d.5	KNR 2-02 0125-05	ST-1.5	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem 29,75*2+37,58+29,75+131,26+37,88+149,12+122,52+140,83	kg kg	 708,44	
					RAZEM	708,44
90 d.5	KNR 4-06 0113-01 analogia	ST-1.5	Skrećanie połączeń śrubami o śr.12 Krotność = 0,5 3*3+4+5*2+4+6	szt. szt.	 33,00	
					RAZEM	33,00
91 d.5	KNR 2-05 0101-01	ST-1.5	Słupy stalowe [461,58*2+967,5+207,37]/1000	t t	 2,10	
					RAZEM	2,10
92 d.5	KNR 2-05 0101-06	ST-1.5	Wspornik stalowy [61,86+67,49+61,86+56,52]/1000	t t	 0,25	
					RAZEM	0,25
93 d.5	KNR 2-05 0102-07	ST-1.5	Belki stalowe [562,55+433,2+335,37+414,28+62,15+60,61+672,63+86,85+757,09+708,72+122,18+76,72+85,88+116,72+103,12+99,09+233,76+238,67+194,01+262,66+36,1+325,17+248,77+137,15+128,99+792,56+272,98+314,22]/1000	t t	 7,88	
					RAZEM	7,88
94 d.5	KNR 2-05 0102-06	ST-1.5	Stężenia stalowe [448,62+786,1+660,1]/1000	t t	 1,89	
					RAZEM	1,89
95 d.5	KNR 2-05 0101-04	ST-1.5	Rama stalowa [330,35]/1000	t t	 0,33	
					RAZEM	0,33
96 d.5	KNR 4-06 0201-01	ST-1.5	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grub materiału do 4 mm [0,1*4*3+0,12*4*3]*2*2+3,11*2*[6+6]+0,12*2*2*11+0,1*2+0,22+[0,3*2+0,22]*4+[0,16*2+0,27]+[0,5*2+0,1]*[7*4]+-[0,1*2*12] [0,3+0,22+0,3]*5+0,2*6+[0,12*2+0,22]+[0,2*2+0,6*2]+[0,12*2+0,27]+[0,25*2+0,65*2]*2+[0,3+0,27+0,3]*4+[0,12*2+0,27] [0,1*44]+0,1*4*15+3,11*2*12+1,58*2+2,3*2+2,87*2+0,1*2*11+[0,12*2+0,2*2]*5+[0,6+0,22]*6+[0,12*2+0,27]+[0,12*2+0,22] [0,6+0,22]*6+[0,12*2+0,22*2]*6+0,12*2+0,22+0,1*2+[0,12*2+0,22]*0,1*2+[0,12*2+0,27+[0,16*2+0,27]]+0,1*5 [0,65+0,2]*2*2+0,1*5+[0,13*2+0,27]+0,1*6+[0,13*2+0,27]+0,1*5+[0,13*2+0,27]+0,1+[0,2+0,3]*2+0,46+[0,27+0,31]*2 [0,3+0,28]*2+[0,24+0,41]*2+[0,13*2+0,22]+0,32*2+0,32+0,13*2+0,47*2+0,32+[0,41+0,2]*2+[0,41+0,25]*2 [0,27*3]*3+0,1*2*5+0,1*2+0,1*17+[0,24+0,2]*2*2+[3,35*2]+[0,15+0,12]*2	m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny m spoi-ny	 123,17 15,46 109,83 11,35 9,31 7,96 14,33	
					RAZEM	291,41
97 d.5	KNR 4-01 1305-03 analogia	ST-1.5	Wykonanie marek z blachy stalowej [2+2]*3+2+2+1+1+12+3+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+2+2	szt. szt.	 47,00	
					RAZEM	47,00
98 d.5	KNR 5-08 0807-08	ST-1.5	Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głęb.wiercenia do 5mm śr.do 14mm [3+3]*4*2+3*11+4*2+8+3*12+4+4+4+4+12*4+3*4+3*11+4+4+4+4+4+4+4+4+2+1+2+4+8+4*2	szt. szt.	 307,00	
					RAZEM	307,00
99 d.5	KNR 5-08 0803-02	ST-1.5	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.20 cm i śr 12 mm Krotność = 3 poz.98	szt. szt.	 307,00	
					RAZEM	307,00
100 d.5		ST-1.5	Kotwy stalowe poz.99	kpl. kpl.	 307,00	
					RAZEM	307,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 4-06 d.5 0112-01	ST-1.5	Skrećanie połączeń śrubami o śr.do 20 mm do 10 szt.na jednym stanowisku poz.100	szt. szt.	 307,00	
					RAZEM	307,00
102	d.5 wycena indywidualna	ST-1.5	Dostawa stali profilowanej	kg		
			kształtowniki walcowane - ceownik 65,72*2+83,08*2+21,41+788,64+33,39+48,55+60,63+195,8 A (suma częściowa)	kg	1 446,02	
			kształtowniki walcowane - dwuteowniki 243,4+314,4+433,2+335,37+118,62+255,19+157,2+60,26+ 83,03+267,68+397,1+2,27+764,8+748,01+702,16+120,91+ 75,46+79,07+112,7+101,08+97,83+229,74+234,65+189,99+ 262,66+36,1+294,4+221,58+9,88+69,43+56,2+127,73+363,17* 2+146,39+99,64+287,72+330,35+660,1 B (suma częściowa)	kg	1 446,02	
			katownik 48,07+67,49+48,07 C (suma częściowa)	kg	9 452,64	
			blacha gruba 2,39*2+2,67*2+13,86+2,77+1,98+3,4+3,81+1,89+1,89+4,03+ 3,82+3,82+28,68+2,54+2,54+2,54+1,26*11+5,68+3,4+3,4+3,16+ 1,26+1,26+6,8+4,02+2,04+1,26+4,02*3+4,71+4,4+0,64+1,32+ 7,21+6,66+8,37+0,74+0,88+0,78+1,71+11,63+1,7+3,04+5,79+ 3,82+12,84+1,64+1,26+18,52+16,74+1,9+2,42+1,73+3,41+ 21,51+6,36+4,83+1,38+1,8+12,59+1,22+6,5+5,79+1,33+11,67+ 6,15+56,52 D (suma częściowa)	kg	9 452,64	
				kg	163,63	
				kg	163,63	
				kg	407,40	
				kg	407,40	
					RAZEM	11 469,69
103	KNR 7-12 d.5 0101-01	ST-1.5	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji - pełnościennych	m ²		
			0,1*4*3,11*[3+3]+0,12*4*3,11*[3+3]+[0,1*2+0,22]*2*20,69+[0,18*2+0,27]*2*20,69+[0,05*2+0,1]*[2,99*8+3,85+3,95*6+3,88]+[0,12+0,12]*0,24*2*[11+12]	m ²	73,59	
			[0,12*2+0,22]*2*15,14+[0,12*2+0,22]*2*2,3+[0,12*2+0,22]*2*2,27+[0,12*2+0,27]*2*17,82+[0,12*2+0,27]*2*2,3+[0,1*4]*[3,11*12+1,58+2,3+2,87]+0,12*2*2*0,24*11+[0,12+0,22]*2*27,35+	m ²	86,13	
			[0,12*2+0,22]*2*4,62+[0,12*2+0,22]*2*2,88+[0,12*2+0,27]*2*3,02	m ²	48,63	
			[0,16*2+0,27]*2*3,12+[0,13*2+0,27]*2*2,8+[0,65*2+0,27]*2*2,71+	m ²		
			[0,13*2+0,27]*2*6,37+[0,13+0,27]*2*6,5+[0,13*2+0,27]*2*5,27+	m ²		
			[0,13*2+0,27]*8,28+[0,13*2+0,27]*8,16+[0,13*2+0,27]*6,14+	m ²		
			[0,13*2+0,27]*2,65+2,15]+[0,12*2+0,22]*3,08	m ²	74,11	
			[0,13*2+0,27]*10,06*2+[0,13*2+0,27]*[4,06+2,76]+[0,13*2+0,27]*7,97+[0,13*2+0,27]*[3,66+2,99+2,99+[0,5*2+0,1]*[4,03+4,36+1,04+3,0*11+4,03*3+3,84*4+3,56+4,18+3,94]]+[0,24+0,2]*2*3,35	m ²		
					RAZEM	282,46
104	KNR 7-12 d.5 0105-01	ST-1.5	Odtłuszczenie - konstrukcji pełnościennych	m ²		
			poz.103	m ²	282,46	
					RAZEM	282,46
105	KNR 7-12 d.5 0201-01	ST-1.5	Malowanie pędzlem farbą ftalową do gruntowania, przeciwdzewną miniową 60% konstrukcji - pełnościennych	m ²		
			poz.104	m ²	282,46	
					RAZEM	282,46
106	KNR 7-12 d.5 0210-01	ST-1.5	Malowanie pędzlem farbą ftalową nawierzchniową ogólnego stosowania, czerwoną konstrukcji - pełnościennych	m ²		
			poz.105	m ²	282,46	
					RAZEM	282,46
6 45422000-1			Więźba dachowa			
107	KNR 2-02 d.6 0406-01	ST-1.6	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej, o przekroju poprzecznym - murłat - do 180 cm2	m ³		
			0,2+1,2+0,2+0,7+0,7+0,2+1,2	m ³	4,40	
					RAZEM	4,40
108	KNR 2-02 d.6 0408-06	ST-1.6	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej, o przekroju poprzecznym - krokwi zwykłych o dł. ponad 4,5 m - ponad 180 cm2	m ³		
			9,6+19,8+10,2	m ³	39,60	
					RAZEM	39,60
109	KNR 2-02 d.6 0409-03	ST-1.6	Montaż konstrukcji dachowych z tarcicy nasyczonej, o przekroju poprzecznym - nadbitek - do 180 cm2	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	daszek murek ogniowy rynna ko- szowa		[1,42*2+2,95*2]*0,40 [3,75+2,20*2]*0,65 3,74*1,16	m² m² m²	3,50 5,30 4,34	
					RAZEM	105,15
121 d.7	KNR-W 2-02 0522-02	ST-1.7	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej poz.110	m m	 218,10	
					RAZEM	218,10
122 d.7	KNR-W 2-02 0529-01	ST-1.7	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 7,8*14+3,5*9	m m	 140,70	
					RAZEM	140,70
8 45262500-6			Roboty murowe			
123 d.8	KNNR 2 0301-0310	ST-1.7	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie - cem. [2,5+0,9+0,55+0,6+3,79+2,24]*1,5*0,25+0,97*1,0*0,25	m³ m³	 4,21	
					RAZEM	4,21
124 d.8	KNNR 2 0302-04 gr.24cm gr.37cm	ST-1.7	Ściany budynków wielokondygnacyjnych murowane na zaprawie cem.-wap. z - bloczków z betonu komórkowego [3,03*3,25]-[1,0*2,05]+[2,7+1,09+3,33+1,09]*8,3-[1,5*2,1+1,5*1,45] [25,47+18,85]*3,3-[1,5*1,8*14] 27,2*3,3-[1,5*1,8*11] [22,63+4,23+18,67+1,88]*3,3-[1,5*1,8*14] A (suma częściowa) 1,04*2,9 B (suma częściowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.124A*0,24 poz.124B*0,37	m³ m³ m³	 70,62 108,46 60,06 118,65 ----- 357,79 3,02 ----- 3,02 =====	
					RAZEM	86,99
125 d.8	KNR 2-02 0126-01	ST-1.7	Otworki w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - bez nadproży, na okna w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków o grub. 1 c. 14+11+14	szt szt	 39,00	
					RAZEM	39,00
126 d.8	KNR 2-02 0126-02	ST-1.7	Otworki w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - bez nadproży, na drzwi i drzwi balkonowe oraz wrota w ścianach z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków o grub. 1 c. 3+1	szt szt	 4,00	
					RAZEM	4,00
127 d.8	KNR 2-02 0121-0301	ST-1.7	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cem.-wap., o grubości - 12 cm 2,6*3,25+[0,9*2,05]+2,5*1,65	m² m²	 14,42	
					RAZEM	14,42
128 d.8	KNR 4-01 0304-02	ST-1.7	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach, z - bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cem.-wap. 1,8*2,1*0,37 1,2*2,6*0,3+1,2*2,05*0,24*2+1,2*2,05*0,3	m³ m³ m³	 1,40 2,85	
					RAZEM	4,25
129 d.8	KNNR 2 0308-01	ST-1.7	Kominy wolno stojące w budynkach - kominy wieloprzewodowe z cegieł budowlanych ceramicznych pełnych kl. 10 [2,93+2,42+2,23+2,28+1,83]*0,38*2,25+[1,2+2,51+2,61+2,45]*0,38*2,25+[2,9+2,91+3,63+2,64+2,88]*0,38*2,25	m³ m³	 30,28	
					RAZEM	30,28
130 d.8	KNR 4-01 0322-02 analogia	ST-1.7	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach kominowych 42*2	szt. szt.	 84,00	
					RAZEM	84,00
9 45432100-5			Podłoża i posadzki			
131 d.9	KNR-W 2-02 1103-01	ST-1.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym {2,94*[3,3+1,62]+2,25*4,67/2}*0,10	m³ m³	 1,97	
					RAZEM	1,97

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR-W 2-02 1101-01	ST-1.3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu grunto- wym {2,94*[3,3+1,62]+2,25*4,67/2}*0,10	m ³ m ³	 1,97	
					RAZEM	1,97
133	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	ST-1.7	Szlichta pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubości - 60 mm, zatarte na na gładko poz.132/0,10 poz.79	m ² m ² m ²	 19,70 1 014,23	
					RAZEM	1 033,93
133	KNR 2-02 1106-07	ST-1.7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową poz.133	m ² m ²	 1 033,93	
					RAZEM	1 033,93
134	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.7	Gruntowanie podłoża preparatami - pod posadzki ceramiczne i z paneli drewnianych poz.135+poz.136+poz.136*0,10 poz.137+poz.137*0,10	m ² m ² m ²	 1 035,64 74,65	
					RAZEM	1 110,29
135	NNRNKB 202 1135-03	ST-1.7	(z.VIII) Posadzki z drewna klejonego w wykonaniu „finish” klejone do podłoża ,wymiary paneli grubość 1,4 cm; szerokość 15 cm; długość 90 -120 cm,układane na klej 53,82+69,22+143,07+10,76+21,11+23,13+20,21+24,01+22,18+3,81+5,27+15,80+25,19+22,02+23,21+26,23+65,33+87,56	m ² m ²	 661,93	
					RAZEM	661,93
136	NNRNKB 202 2806-06	ST-1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 96,12+8,89+7,05+6,29+4,95+5,12+2,47+5,16+25,55+10,10+5,43+45,70+11,21+7,61+7,69+6,50+6,93+7,14+49,50 7,85+19,28+5,76	m ² m ² m ²	 319,41 32,89	
					RAZEM	352,30
136	NNRNKB 202 2809-04	ST-1.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys.10cm na za- prawie klejowej [96,12+8,89+4,95+5,12+5,16+45,70+7,61+7,69+7,14+49,50]* 0,90	m m	 214,09	
					RAZEM	214,09
137	NNRNKB 202 2810-06	ST-1.7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 6,78+21,99*2+7,65 1,40*0,15*12*4	m ² m ² m ²	 58,41 10,08	
					RAZEM	68,49
137	NNRNKB 202 2809-04	ST-1.7	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys.10cm na za- prawie klejowej poz.137*0,9	m m	 61,64	
					RAZEM	61,64
138	KNNR 7 0507-04	ST-1.7	Progi i listwy osłaniające 1,0*22	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
139	d.9 wycena in- dywidualna	ST-1.7	Dostawa i montaż wycieraczki systemowej , z gumowymi wkłada- mi czyszczącymi osadzonymi w profilach aluminiowych,całość łą- czona przy pomocy nierdzewnych lin stalowych h=22mm,ramka aluminiowa wykańczająca do montażu we wnęce 1,35*0,90	m ² m ²	 1,22	
					RAZEM	1,22
10	45421100-5		Stolarka drzwiowa			
140	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04 RD2 RD3	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , rozwierane 32 dB okleino- wane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nierdzewnej obustronnie,zamki patentowe, ościeżnice regulowane stalowe. 0,80*2,05*3 0,90*2,05*16	m ² m ² m ²	 4,92 29,52	
					RAZEM	34,44
141	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04 RD4	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym wentylacyjnym z blachy nierdzewnej i przeszkleniem,zamki z blokada łazienkową, ościeżnice regulowa- ne, stalowe 0,90*2,05*4	m ² m ²	 7,38	
					RAZEM	7,38

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.10	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04 RD4'	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , rozwierane okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nierdzewnej obustronnie z kratką pęczniejącą,zamki patentowe, ościeżnice regulowane stalowe, o odporności ogniowej EI30 0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,85	
					RAZEM	1,85
143 d.10	KNNR 2 1104-02 + KNNR 2 1104-04 RD3'	ST-1.10	Drzwi drewniane wewnętrzne płytowe , rozwierane okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nierdzewnej obustronnie,zamki patentowe, ościeżnice regulowane stalowe, o odporności ogniowej EI30 0,90*2,05*5	m ² m ²	 9,23	
					RAZEM	9,23
143' d.10	KNR AL-01 0304-06	ST-1.10	Samozamykacz do drzwi 5,0	szt szt	 5,00	
					RAZEM	5,00
144 d.10	KNR-W 2- 02 1024-02 RD7	ST-1.10	Drzwi drewniane płytowe w systemie przesuwym z kasetą kieszeniową i naświetlami górnymi,okleinowane HPL 0.7 mm, z panelem dolnym z blachy nierdzewnej obustronnie,zamki patentowe, ościeżnice kieszeniowe stalowe z opaską obustronną 2,30*2,20*7 <drzwi> 5,0*0,90*7 <naświetle>	m ² m ² m ²	 35,42 31,50	
					RAZEM	66,92
11	45421150-0		Ślusarka aluminiowa i PCV			
145 d.11	KNNR 7 0505-02 RDW1	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów aluminiowych) - powyżej 7 do 10 m2 - z drzwiami (RDW1) 2,25*3,30 < w tym drzwi o wym.90+45/210 -szt.1>	m ² m ²	 7,43	
					RAZEM	7,43
145' d.11	dostawa RDW1	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5 skrzydłowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste [0,90+0,45]*2,10	m ² m ²	 2,84	
					RAZEM	2,84
145" d.11	dostawa RDW1	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste. poz.145-poz.145'	m ² m ²	 4,59	
					RAZEM	4,59
146 d.11	KNNR 7 0503-0841 RDW2	ST-1.11	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, całych oszklonych, 1,5 skrzydłowych - z kosztami drzwi,malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste (RDW2) [1,0+0,45]*2,15	m ² m ²	 3,12	
					RAZEM	3,12
147 d.11	KNNR 7 0505-01 RD1	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów aluminiowych) - do 7 m2 - z drzwiami (RD1) 1,80*3,30 < w tym drzwi o wym.90/210 -szt.1>	m ² m ²	 5,94	
					RAZEM	5,94
147' d.11	wycena indywidualna RD1	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1- skrzydłowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste 0,90*2,10	m ² m ²	 1,89	
					RAZEM	1,89
147" d.11	dostawa RD1	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste. poz.147-poz.147'	m ² m ²	 4,05	
					RAZEM	4,05
148 d.11	KNNR 7 0505-02 RD5	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów aluminiowych) - powyżej 7 do 10 m2 - z drzwiami (RD5) 1,80*3,30+2,80*3,30-1,0*2,10 <ścianki EI 60> 1,0*2,10 <drzwi EI 30>	m ² m ² m ²	 13,08 2,10	
					RAZEM	15,18

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148' d.11	Dostawa RD5	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1-skrzydłowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 30 1,0*2,10 <drzwi EI 30>	m ² m ²	 2,10	
					RAZEM	2,10
148" d.11	Dostawa RD5	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 60 1,80*3,30+2,80*3,30-1,0*2,10 <ścianki EI 60>	m ² m ²	 13,08	
					RAZEM	13,08
149 d.11	KNNR 7 0505-01 RD5'	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów aluminiowych) - do 7 m2 - z drzwiami (RD5 ') 1,90*3,30-1,0*2,10+1,36*3,30 <ścianki> 1,0*2,10<drzwi>	m ² m ² m ²	 8,66 2,10	
					RAZEM	10,76
149' d.11	wycena indywidualna RD5'	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1- skrzydłowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste 1,0*2,10	m ² m ²	 2,10	
					RAZEM	2,10
149" d.11	wycena indywidualna RD5'	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych malowanych proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste. poz.149-poz.149'	m ² m ²	 8,66	
					RAZEM	8,66
150 d.11	KNNR 7 0505-03 RD6	ST-1.11	Montaż zestawów aluminiowych z profili cienkościennych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów aluminiowych) - powyżej 10 m2 - z drzwiami (RD6) 3,72*3,30-[0,90+0,45]*2,10 <ścianki> [0,90+0,45]*2,10 <drzwi>	m ² m ² m ²	 9,44 2,84	
					RAZEM	12,28
150' d.11	Dostawa RD6	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 30 [0,90+0,45]*2,10 <drzwi EI 30>	m ² m ²	 2,84	
					RAZEM	2,84
150" d.11	Dostawa RD6	ST-1.11	Dostawa przeszkleń aluminiowych szklonych szkłem bezpiecznym przezroczystym EI 60 poz.150-poz.150'	m ² m ²	 9,44	
					RAZEM	9,44
151 d.11	KNNR 7 0503-08 RD8	ST-1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe 1,5-skrzydłowych wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 30-montaż [0,90+0,45]*2,05*3	m ² m ²	 8,30	
					RAZEM	8,30
151' d.11	Dostawa RD6	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym EI 30 poz.151	m ² m ²	 8,30	
					RAZEM	8,30
152 d.11	KNNR 7 0503-08 RD8 DS	ST-1.11	Drzwi przymykowe aluminiowe 1,5-skrzydłowych wewnętrzne dymoszczene ,szklone szkłem bezpiecznym.przezroczystym -montaż [0,90+0,45]*2,05	m ² m ²	 2,77	
					RAZEM	2,77
152' d.11	Dostawa RD8 DS	ST-1.11	Dostawa drzwi aluminiowych 1,5-skrzydłowych wewnętrznych szklonych szkłem bezpiecznym.przezroczystym ,dymoszczelnych poz.152	m ² m ²	 2,77	
					RAZEM	2,77
153 d.11	KNNR AL-01 0304-06 RDW1 RDW2 RD1 RD5 RD5' RD6 RD8 RD8 DS	ST-1.11	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samoza-mykacz do drzwi 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 3,0 1,0	szt szt szt szt szt szt szt szt	 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 3,00 1,00	
					RAZEM	10,00
154 d.11	KNNR 7 0505-04	ST-1.11	Montaż witryny aluminiowej z profili cienkościennych powlekanych, o powierzchni (bez kosztów elementów aluminiowych) - do 10 m2 - nieotwieranej	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	witryna		1,54*3,30	m ²	5,08	
					RAZEM	5,08
154' d.11	dostawa	ST-1.11	Dostawa witryny aluminiowej malowanej proszkowo , w kolorze RAL z palety rozszerzonej , szyby bezpieczne, szkło przezroczyste	m ²		
	witryna		poz.154	m ²	5,08	
					RAZEM	5,08
155 d.11	KNNR 7 0701-05	ST-1.11	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2,w kolorze białym, pakiety szklane trzyszybowe,rama z fartuchem wokół dla uzyskania współczynnika szczelności min 0.6 w/h ,współczynnik przenikania dla zestawu U = 1.0 W/m2K	m ²		
	RO1		1,50*1,80*38	m ²	102,60	
	RO2		1,50*2,10*1	m ²	3,15	
	RO3		1,50*1,45*1	m ²	2,18	
					RAZEM	107,93
156 d.11	KNR 4-01 0321-03	ST-1.11	Obsadzenie podokienników z konglomeratu marmurowego dł. 1,50m , gr.2,5 cm w ścianach z cegieł 14	szt.		
				szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
157 d.11	KNNR-W 2 W1001-01	ST-1.11	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone o wym. 80x140cm w tym 1 szt z funkcją wylazu 0,80*1,40*12	m ²		
				m ²	13,44	
					RAZEM	13,44
158 d.11	KNNR 2 1105-03	ST-1.11	Światlik dachowy stożkowy , rama aluminiowa lakierowana w kolorze brązowym, pakiety szklane trzyszybowe, 4,50	m ²		
				m ²	4,50	
					RAZEM	4,50
12	45324000-4		Ścianki i okładziny gipsowo-kartonowe			
159 d.12	KNR-W 2- 02 2003-05	ST-1.12	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02,izolacja z wełny mineralnej gr.60mm (1x płyta gk zwykła+ 1x płyta gk wzmocniona) [2,36+2,05+2,01]*3,45 [4,49*3+1,29+0,92+1,29+0,92+2,03+2,86+1,27+1,46+2,36+1,7+20,75+4,34]*3,45-[1,0*2,05*3+2,3*2,1*4] [7,79+4,77*3+2,46+0,45+1,0+3,71+2,07+4,52+5,39+4,35+5,02+4,61+2,29+0,6+2,23+3,99+15,62]*3,45-[1,0*2,05*10]+[2,81+3,28+4,33]*2,4	m ²		
				m ²	22,15	
				m ²	163,11	
				m ²	281,92	
					RAZEM	467,18
160 d.12	KNR 2-02 2004-05	ST-1.11	Obudowa belek i podciągów stalowych płytami gipsowymi p.poż gr.25mm na rusztach metalowych , profile UD60,UD27 17,82	m ²		
				m ²	17,82	
					RAZEM	17,82
161 d.12	KNR 2-02 2010-03	ST-1.11	Obudowa słupów stalowych płytami gipsowymi p.poż. gr.25mm na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe,rozstaw słupków 40 cm,profile CD60 3,14*0,45*3,3*[3+6]+3,14*0,45*3,41*[4+5+2] poz.18	m ²		
				m ²	94,97	
				m ²	40,20	
					RAZEM	135,17
161' d.12	KNR 2-02 2010-06	ST-1.11	Obudowa słupów prostokątnych z płyt gipsowo-kartonowych do gęścia gr.6mm,na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 10 cm, wyrobienie pow. okrągłej słupów poz.161	m ²		
				m ²	135,17	
					RAZEM	135,17
162 d.12	KNR-W 2- 02 2005-03	ST-1.11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i UD 26,23+23,21+22,02+25,19+15,8+6,93+65,33+87,56+6,5+5,27+3,81+22,18+24,01+20,21+23,13+21,11+7,23+143,07+49,3+7,14+96,12+7,05+6,29+2,47+5,16+5,43+5,12+4,95+25,55+10,1+45,7+7,61+7,65+11,21+69,22+53,82+8,89	m ²		
				m ²	977,57	
					RAZEM	977,57
162' d.12	KNR-W 2- 02 2005-04	ST-1.11	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę poz.162	m ²		
				m ²	977,57	
					RAZEM	977,57
163 d.12	KNR-W 2- 02 2008-01	ST-1.11	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków [25,47+18,85]*3,3	m ²		
				m ²	146,26	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27,2*3,3 [22,63+4,23+18,67+1,88]*3,3	m ² m ²	89,76 156,45	
					RAZEM	392,47
164 d.12	KNR-W 2-02 2003-09	ST-1.11	Wygluszenie ścian i sufitów wełną mineralną twardą gr.10cm na ruszcie stalowym U,C-100,z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo płytą gipsowo-kartonową gr.12,5mm	m ²		
	wentylatornia		[3,10*2+2,50+4,30+1,38]*1,90+[4,60*2+0,30*2*2+0,40*2+6,0]*2,20+[0,40+0,30*2]*3,10+1,0*4,30+[1,30+4,0]*3,48+49,50	m ²	140,51	
					RAZEM	140,51
13	45410000-4		Tynki wewnętrzne			
165 d.13	KNNR 3 0602-0101	ST-1.13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem-wap.na ścianach {[2,93+2,42+2,23+2,28+1,83]*2+0,38*5}*2,3+{[1,2+2,51+2,61+2,45]*2+0,38*4}*2,3+{[2,9+2,91+3,63+2,64+2,88]*2+0,38*5}*2,3	m ² m ²	175,17	
					RAZEM	175,17
166 d.13	KNR 4-01 0708-03	ST-1.13	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - ponad 25 do 40 cm [2,8*2+2,9]+[1,8+2,1*2]+[1,2+2,6*2]+[1,4*2]+2,8*2+[2,8*2+2,9]	m m	37,80	
					RAZEM	37,80
167 d.13	KNR 4-01 0716-01	ST-1.13	Tynki wewnętrzne zwykłe cem.-wap. kat. III wykonywane ręcznie, na - ścianach, na podłożu ceramicznym, w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 1,8*2,1	m ² m ²	3,78	
					RAZEM	3,78
168 d.13	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 1,45*3,64*4+1,58*2,9*2+1,4*2,94	m ² m ²	34,39	
					RAZEM	34,39
169 d.13	NNRNKB 202 1134-02	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe [3,03*3,25]-[1,0*2,05]+[2,7+1,09+3,33+1,09]*8,3-[1,5*2,1+1,5*1,45] poz.127*2+1,8*2,1	m ² m ² m ²	70,62 32,62	
					RAZEM	103,24
170 d.13	KNR 2-02 0806-01	ST-1.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach poz.169	m ² m ²	103,24	
					RAZEM	103,24
171 d.13	KNR 2-02 0806-02	ST-1.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich poz.168	m ² m ²	34,39	
					RAZEM	34,39
172 d.13	KNR 4-01 0711-01	ST-1.13	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap., o pow. uzupełnienia - do 1 m ² , na ścianach z cegły lub pustaków ceramicznych 18,00	m ² m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
173 d.13	NNRNKB 202 1134-02	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.165*0,40+poz.167+poz.170+poz.172	m ² m ²	195,09	
					RAZEM	195,09
174 d.13	KNR 2-02 0815-04	ST-1.13	Gładzie wewnętrzne gipsowe na ścianach - dwuwarstwowe poz.173	m ² m ²	195,09	
					RAZEM	195,09
175 d.13	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.171	m ² m ²	34,39	
					RAZEM	34,39
176 d.13	KNR 2-02 0815-06	ST-1.13	Gładzie wewnętrzne gipsowe na sufitach - dwuwarstwowe poz.175	m ² m ²	34,39	
					RAZEM	34,39
14	45431200-9		Okładziny ścian			
177 d.14	KNNR 2 0805-02	ST-1.14	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej-glazura 60x20cm gr.8mm poz.81	m ² m ²	202,30	
					RAZEM	202,30
178 d.14	KNNR 2 0805-0702	ST-1.14	Układanie listew narożnikowych z PVC, przy licowaniu ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, o rozmiarze - 7-8 mm [2,02*2+1,0]*9+[2,05*2+1,18]*2+2,2*4	m m	64,72	
					RAZEM	64,72

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.14	KNR 2-02 1111-06 analogia	ST-1.14	Listwa odbojowa wys. 300 mm na ścianach	m		
			3,14*0,4*0,3*3*[5+5+11]	m	23,74	
					RAZEM	23,74
15	45421160-3		Ślusarka stalowa			
180 d.15	KNNR 2 1301-01	ST-1.11	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej polerowanej z pochwytem o śr. 5cm. ze stali nierdzewnej polerowanej h-1,10m 3,64*4	m		
				m	14,56	
					RAZEM	14,56
181 d.15	KNNR 2 1301-02	ST-1.11	Poręcze przy oknie ze stali nierdzewnej o śr. 5cm na wspornikach przy oknie na poddaszu 1,90*5	m		
				m	9,50	
					RAZEM	9,50
182 d.15	KNR 2-02 1213-01	ST-1.11	Drabiny wewnętrzne pionowe aluminiowe o długości 2 m, szer. 0,6m 2,0	m		
				m	2,00	
					RAZEM	2,00
16	45442100-8		Roboty malarskie			
183 d.16	NNRNKB 202 1134-02	ST-1.15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.174+poz.159*2+poz.160+poz.161+poz.163	m ²		
				m ²	1 674,91	
					RAZEM	1 674,91
184 d.16	NNRNKB 202 1134-01	ST-1.15	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.162+poz.176	m ²		
				m ²	1 011,96	
					RAZEM	1 011,96
185 d.16	KNR 2-02 1505-01	ST-1.15	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.183+poz.184-poz.186-poz.177	m ²		
				m ²	2 379,56	
					RAZEM	2 379,56
185' d.16	KNR 2-02 1505-02	ST-1.15	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie poz.185	m ²		
				m ²	2 379,56	
					RAZEM	2 379,56
186 d.16	KNR 2-02 1505-01 z.sz. 5.3.	ST-1.15	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych klatek schodowych - tynków gładkich bez gruntowania 1,45*3,64*4+1,58*2,9*2+1,4*2,94 [3,03*3,25]-[1,0*2,05]+[2,7+1,09+3,33+1,09]*8,3-[1,5*2,1+1,5*1,45]	m ²		
				m ²	34,39	
				m ²	70,62	
					RAZEM	105,01
186' d.16	KNR 2-02 1505-02 z.sz. 5.3.	ST-1.15	J.w. lecz - dod.za każde dalsze malowanie poz.186	m ²		
				m ²	105,01	
					RAZEM	105,01
17	45410000-4		Elewacja			
187 d.17	KNR 9-27 0101-01 + KNR 9-27 0101-02	ST-1.16	Zabezpieczenie stolarki folią 1,5*1,8*38+1,5*2,1+1,5*1,45+2,25*3,3	m ²		
				m ²	115,35	
					RAZEM	115,35
188 d.17	KNR AT-31 0301-05	ST-1.16	Ocieplenie ścian (wyprawa tynkarska akrylowa barwiona w masie); płyty z wełny mineralnej gr. 19 cm [1,51+3,75+2,16]*8,8+357,79-0	m ²		
				m ²	423,09	
					RAZEM	423,09
189 d.17	KNR AT-31 0301-07	ST-1.16	Ocieplenie (wyprawa tynkarska akrylowa barwiona w masie); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach [1,8*2+1,5]*0,20*38+[2,1*2+1,5]*0,20+[1,45*2+1,5]*0,2+[3,3*2+2,25]*0,20	m ²		
				m ²	42,55	
					RAZEM	42,55
190 d.17	KNR AT-31 0704-01	ST-1.16	Mocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu poz.188 A (obliczenia pomocnicze) 423	m ²	423,09 ===== 423,09	
				m ²	423,00	
					RAZEM	423,00
191 d.17	KNR AT-31 0702-01	ST-1.16	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$[1,8*2+1,5]*38+[2,1*2+1,5]+[1,45*2+1,5]+[3,3*2+2,25]$	m	212,75	
					RAZEM	212,75
192 d.17	KNR AT-31 0505-01 + KNR AT-31 0505-03	ST-1.16	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie	m ²		
			$[1,51+3,75+2,16]*0,5$	m ²	3,71	
					RAZEM	3,71
18	45262100-2		Rusztowania			
193 d.18	KNR 2-02 1604-02	ST-1.17	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
			$[1,5+3,75+2,0]*8,0+[34,0+2,0+20,0+1,5+34,0+18,3+2,2+19,0]*10,0$	m ²	1 368,00	
					RAZEM	1 368,00
194 d.18	KNNR 2 1505-01	ST-1.17	Oslony z siatki na rusztowaniach - zewnętrznych	m ²		
			poz.193	m ²	1 368,00	
					RAZEM	1 368,00
195 d.18	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 7,8,9,10,11,12,13,15,16,117,118,119,120,121,122,188,189,190,191)	m-g		
					RAZEM	948,52
19	45233250-6		Roboty drogowe			
196 d.19	KNNR 6 0102-02	ST-1.18	Koryta wykonywane na poszerzeniach chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii II-IV	m ²		
			20,0	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
197 d.19	KNNR 6 0103-01	ST-1.18	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m ²		
			poz.196	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
198 d.19	KNNR 6 0113-02	ST-1.18	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			poz.196	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
199 d.19	KNNR 6 0112-05	ST-1.18	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
200 d.19	KNNR 6 0502-03	ST-1.18	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
			20	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00