
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku szkoły tj Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2- budowa sali gimnastycznej, zaplecza szat-
niowo-socjalnego, dodatkowych sal lekcyjnych i łącznika pomiędzy budynkiem szkoły a budynkiem projektowanym
w Krośnie
ADRES INWESTYCJI : Krono, ul. Ks. S. Szpetnara [działka nr ewid. 1028/1; 1028/2; 1043 obręb ewid. Śródmieście nr 0005]
INWESTOR : Gmina Krosno
ADRES INWESTORA : 38-400 Krosno, ul. Lwowska 28a
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Małgorzata Trocer - Jankowska
DATA OPRACOWANIA : 05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa budynku szkoły tj Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2- budowa sali gimnastycznej, zaplecza szatniowo-socjalnego, dodatkowych sal lekcyjnych i łącznika pomiędzy budynkiem szkoły a budynkiem projektowanym w Krośnie przy ul. Ks. S. Szpetnara - roboty budowlane					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 45.5*2.5	m ² m ²	 113.75	
				RAZEM	113.75
2 d.1	kalk. własna	Rozebranie budynku w konstrukcji drewnianej na fundamentach ceglanych 340.0	m ² m ²	 340.00	
				RAZEM	340.00
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 953.4	m ² m ²	 953.40	
				RAZEM	953.40
4 d.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm poz.3	m ² m ²	 953.40	
				RAZEM	953.40
5 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 185.0	m ² m ²	 185.00	
				RAZEM	185.00
6 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z utylizacją gruzu na wysypisku poz.2*0.18+poz.5*0.05 poz.4*0.4	m ³ m ³ m ³	 70.45 381.36	
				RAZEM	451.81
7 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport asfaltu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km wraz z utylizacją na wysypisku poz.3*0.06	m ³ m ³	 57.20	
				RAZEM	57.20
8 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - fakturę za sprzedaż złomu rozliczyć powykonawczo poz.1*35.0*0.001	t t	 3.98	
				RAZEM	3.98
2		SALA GIMNASTYCZNA			
2.1		Roboty ziemne			
9 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [32.3+20.5]*2*2.8*1.24 <wykopy pod fundamenty>	m ³ m ³	 366.64	
				RAZEM	366.64
10 d.2.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 29.6*17.8*0.86 <wymiana gruntu>	m ³ m ³	 453.12	
				RAZEM	453.12
11 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.9 -[poz.14+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19] -[5.7+1.0+5.9*2+5.3*2+5.9*2]*0.86*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³	 366.64 -65.09 -10.55	
				RAZEM	291.00
12 d.2.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km + utylizacja na wysypisku poz.9-poz.11 poz.10	m ³ m ³ m ³	 75.64 453.12	
				RAZEM	528.76
13 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.11	m ³ m ³	 291.00	
				RAZEM	291.00
2.2		Fundamenty			
14 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [4.3+4.2+4.2*2+4.3+3.7+4.2*3+4.3+4.65+4.1+4.7]*0.8*0.1 [4.6+4.05+4.65]*1.0*0.1 SF1 2.0*2.8*0.1*8 SF2 1.8*1.8*0.1*8	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.42 1.33 4.48 2.59	
				RAZEM	12.82
15 d.2.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
	SF1	[4.3+4.2+4.2*2+4.3+3.7+4.2*3+4.3+4.65+4.1+4.7]*0.8	m ²	44.20	
	SF2	[4.6+4.05+4.65]*1.0	m ²	13.30	
		2.0*2.8*8	m ²	44.80	
		1.8*1.8*8	m ²	25.92	
				RAZEM	128.22
16 d.2.2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		[4.3+4.2+4.2*2+4.3+3.7+4.2*3+4.3+4.65+4.1+4.7]*0.6*0.4	m ³	13.26	
				RAZEM	13.26
17 d.2.2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
		[4.6+4.05+4.65]*0.8*0.4	m ³	4.26	
				RAZEM	4.26
18 d.2.2	KNR 2-02 0253-05	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu B25 o objętości ponad 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	SF1	1.8*2.6*0.6*8	m ³	22.46	
				RAZEM	22.46
19 d.2.2	KNR 2-02 0253-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu B25 o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	SF2	1.6*1.6*0.6*8	m ³	12.29	
				RAZEM	12.29
20 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[5.7+1.0+5.9*2+5.3*2+5.9*2]*1.38*0.3	m ³	16.93	
				RAZEM	16.93
2.3	Izolacja fundamentów i ścian fundamentowych				
21 d.2.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej	m ²		
		[4.3+4.2+4.2*2+4.3+3.7+4.2*3+4.3+4.65+4.1+4.7]*0.4*2	m ²	44.20	
		[4.6+4.05+4.65]*0.4*2	m ²	10.64	
	SF1	[1.8+2.6]*2*0.6*8	m ²	42.24	
	SF2	[1.6+1.6]*2*0.6*8	m ²	30.72	
		Ściany fundamentowe			
		[5.7+1.0+5.9*2+5.3*2+5.9*2]*1.38*2	m ²	112.88	
				RAZEM	240.68
22 d.2.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm	m ²		
		[30.6*2+0.5+9.3+18.6]*0.86	m ²	77.06	
				RAZEM	77.06
23 d.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii kubełkowej	m ²		
		poz.22	m ²	77.06	
				RAZEM	77.06
2.4	Podkład na gruncie				
24 d.2.4	KNR 2-01 0610-10	Wymiana gruntu pod podkłady na gruncie z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		poz.10	m ³	453.12	
				RAZEM	453.12
25 d.2.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0.3*30.0*18.0	m ³	162.00	
				RAZEM	162.00
26 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
		0.05*30.0*18.0	m ³	27.00	
				RAZEM	27.00
27 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE	m ²		
		30.0*18.0	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
28 d.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Betonowa płyta podłogowa zbrojona	m ³		
	????	0.1*30.0*18.0	m ³	54.00	
				RAZEM	54.00
29 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE x 2	m ²		
		poz.27	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
30 d.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.27	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.2.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE poz.27	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
32 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatar- te na ostro poz.27	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
2.5		Roboty murowe			
33 d.2.5	KNR 2-02 0116-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Suporeks, grubości 30 cm [5.76*5*2+[6.0+5.35+6.0]*2]*[3.15+3.71] -[1.0*6.6*16+1.8*2.1+2.0*6.6]	m ² m ² m ²	 633.18 -122.58	
				RAZEM	510.60
2.6		Konstrukcja żelbetowa			
34 d.2.6	KNR 2-02 0258-08 SH1 SH1	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju do 13,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.38*8*0.3*0.5 [3.15+3.71]*8*0.3*0.5	m ³ m ³ m ³	 1.66 8.23	
				RAZEM	9.89
35 d.2.6	KNR 2-02 0258-09 SH2 SH2	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do prze- kroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.38*8*0.3*0.3 [3.15+3.71]*8*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	 0.99 4.94	
				RAZEM	5.93
36 d.2.6	KNR 2-02 0262-03 W5,6	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 98.4*2*0.3*0.3	m ³ m ³	 17.71	
				RAZEM	17.71
2.7		Konstrukcja dachu hali			
37 d.2.7	KNR 2-22 0502-05 D1	Dźwigary z drewna klejonego z pojedynczych elementów wysyłkowych - o rozpiętości 18,25 m 8	elem. elem.	 8.00	
				RAZEM	8.00
38 d.2.7	KNR 2-22 0502-02 P1 P2	Płatwie z drewna klejonego o rozpiętości do 12 m i wymiarach 14x24 cm 38 57	elem. elem. elem.	 38.00 57.00	
				RAZEM	95.00
39 d.2.7	KNR 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów z prętu fi 16 + wieszaki fi 20 6.7*12*2*1.58*1.018*1.02*0.001	t t	 0.26	
				RAZEM	0.26
2.8		Izolacja i pokrycie dachu hali			
40 d.2.8	KNR 2-22 1002-03	Płyty OSB gr. 2,5 cm 30.3*9.39*2*1.04	m ² m ²	 591.80	
				RAZEM	591.80
41 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii PE poz.40	m ² m ²	 591.80	
				RAZEM	591.80
42 d.2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej EPS-035 gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.40	m ² m ²	 591.80	
				RAZEM	591.80
43 d.2.8	KNR 2-22 1002-03	Płyty OSB gr. 2,5 cm poz.40	m ² m ²	 591.80	
				RAZEM	591.80
44 d.2.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii - warstwa rozdzielająca poz.40	m ² m ²	 591.80	
				RAZEM	591.80
45 d.2.8	KNR-W 2-02 0509-02 analogia	Pokrycie dachów blachą aluminiowo-tytanową grubości 0.7 mm; rozstaw rąbka 42 do 45 cm prostokątnego do okapu poz.40	m ² m ²	 591.80	
				RAZEM	591.80
46 d.2.8	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowo-tytanowej gr. 0,7 mm pas podrynnowy 30.94*2*0.3 wykończenie muru [0.77+1.47+13.47+9.77]*0.3 wykończenie dachu	m ² m ² m ²	 18.56 7.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[4.0+8.4]*0.3	m ²	3.72	
				RAZEM	29.92
47 d.2.8	KNR-W 2-02 0520-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 110 mm - z blachy aluminiowo-tytanowej	m		
		30.94*2	m	61.88	
				RAZEM	61.88
48 d.2.8	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy aluminiowo-tytanowej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
49 d.2.8	KNR-W 2-02 0527-07 analogia	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 110x110 mm - z blachy aluminiowo-tytanowej	m		
		[8.5+8.6]*2+8.2*4	m	67.00	
				RAZEM	67.00
2.9		Stolarka okienna i drzwiowa			
50 d.2.9	KNR-W 2-02 1040-02 D1o	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - rama aluminiowa, lakierowana, obejmująca; skrzydła aluminiowe lakierowane - kolor RAL 9018 - szklenie skrzydeł szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamkę; odporność p.poz. EI60	m ²		
		1.8*2.1	m ²	3.78	
				RAZEM	3.78
51 d.2.9	KNR-W 2-02 1039-03 O4 O5	Okna aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym, dwie kwatery - płyty na aluminiowa	m ²		
		1.0*6.6*5	m ²	33.00	
		1.0*6.6*9	m ²	59.40	
				RAZEM	92.40
52 d.2.9	KNR-W 2-02 1039-03 O4o O5o	Okna aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym, dwie kwatery - płyty na aluminiowa; stolarka o odporności p.poz. EI60	m ²		
		1.0*6.6	m ²	6.60	
		1.0*6.6	m ²	6.60	
				RAZEM	13.20
53 d.2.9	KNR-W 2-02 1040-05 Z4	Ścianki aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym; z drzwiami dwuskrzydłowymi wyposażonymi w sztanki przeciwpaniczne na wysokości 90 cm samozamykacz, od zewnątrz drzwi gładkie bez klamki	m ²		
		2.0*6.6	m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
2.10		Sufity podwieszane			
54 d.2.1 0	KNR 2-22 1002-03	Montaż płyty OSB gr. 22 mm montowany do konstrukcji dachu	m ²		
		591.8	m ²	591.80	
				RAZEM	591.80
55 d.2.1 0	kalk. własna	Sufity podwieszone systemowy z wełny szklanej mocowany do płyty OSB - płyty w formie 120x60 gr. 40 mm	m ²		
		poz.54	m ²	591.80	
				RAZEM	591.80
2.11		Wykończenie posadzki			
56 d.2.1 1	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 19 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²		
		poz.27	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
57 d.2.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE	m ²		
		poz.27	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
58 d.2.1 1	KNR 4-01 0410-05 analogia	Płyta wiórowa o grubości 2 cm pod wykładzinę	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.27	m ²	540.00	
				RAZEM	540.00
59 d.2.1 1	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Wykładzina Taraflex Sport M Plus gr. 0,7 cm z wywinięciem na ścianie na wys. 10 cm	m ²		
		545.46	m ²	545.46	
				RAZEM	545.46
60 d.2.1 1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.59	m ²	545.46	
				RAZEM	545.46
2.12		Tynki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.1 2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym [18.0+30.0+0.2*16]*2*8.16 -[1.0*6.6*16+2.0*6.6+1.8*2.1]	m ² m ² m ²	 835.58 -122.58	
				RAZEM	713.00
2.13		Malowanie			
62 d.2.1 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.61	m ² m ²	 713.00	
				RAZEM	713.00
2.14		Elewacja			
63 d.2.1 4	kalk. własna Sf-03	Ocieplenie ścian budynków w technologii Euronit - płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm + płyta elewacyjna włóknocementowa Eterplan N-12 mm na ruszcie systemowym z elementami łączącymi el. zach. [1.0+9.0+1.4]*0.35+0.35*0.25+0.35*0.1+4.0*0.7 el. płu. 30.6*0.4+4.0*2*0.35 el. wsch. [0.3+9.1]*0.35 el. płd. 30.6*[0.4+0.35]/2+4.0*2*0.35	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.91 15.04 3.29 14.28	
				RAZEM	39.52
64 d.2.1 4	KNR 0-33 0115-07 Sc-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm el. zach. [1.3+13.3]*8.1 -2.0*6.6 el. płu. [7.3+8.0+7.3]*8.1 -1.0*6.6*3 el. wsch. [9.1+0.1]*8.2 el. płd. [7.3+8.0+7.3]*8.1 -1.0*6.6*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 118.26 -13.20 183.06 -19.80 75.44 183.06 -19.80	
				RAZEM	507.02
65 d.2.1 4	KNR 0-33 0109-03 Sc-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie el. zach. 4.0*7.5 -1.0*6.6*2 el. płu. 4.0*7.5 -1.0*6.6*4 el. płd. 4.0*7.5 -1.0*6.6*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 30.00 -13.20 30.00 -26.40 30.00 -26.40	
				RAZEM	24.00
66 d.2.1 4	kalk. własna Sc-07	Ocieplenie ścian budynków - płyty z wełny mineralnej o gr. 12 cm + ruszt drewniany + wiatroizolacja + folia + blacha aluminiowo-tytanowa gr. 0,7 mm; rozstaw rąbka 42 do 45 cm el. zach. 18.5*0.55+18.5*0.5*2.5+4.0*0.5 el. płu. 4.0*0.3*2 el. wsch. 18.5*0.55+18.5*0.5*2.5 el. płd. 4.0*0.3*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 35.30 2.40 33.30 2.40	
				RAZEM	73.40
67 d.2.1 4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej parapety 1.1*16*0.35	m ² m ²	 6.16	
				RAZEM	6.16
68 d.2.1 4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm do mocowania dylatacji parapety 1.1*16/0.3	szt. szt.	 59	
				RAZEM	59

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1 4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich poz.68	szt. szt.	 59	
				RAZEM	59
3		SANITARIATY + SZATNIE, SALE LEKCYJNE			
3.1		Roboty ziemne			
70 d.3.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [21.0*3+9.8]*1.1*1.8 <wykopy pod fundamenty> [6.2*2+4.5]*0.9*1.4 7.7*11.0*1.5	m ³ m ³ m ³	 144.14 21.29 127.05	
				RAZEM	292.48
71 d.3.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III [21.1*5.7+21.1*2.4+7.7*2.65+2.4*3.8]*1.5 <wymiana gruntu>	m ³ m ³	 300.65	
				RAZEM	300.65
72 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.70 -[poz.75+poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81] -[3.9*3+2.35+5.6+1.35*3+2.55*3+4.3*3+4.3+0.8*2+3.15*2+4.4*3+2.7+2.9*2+4.9+2.8+2.4]*1.5*0.3 -6.3*9.5*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 292.48 -49.87 -39.71 -89.78	
				RAZEM	113.12
73 d.3.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km + utylizacja na wysypisku poz.70-poz.72 poz.71	m ³ m ³ m ³	 179.36 300.65	
				RAZEM	480.01
74 d.3.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.72	m ³ m ³	 113.12	
				RAZEM	113.12
3.2		Fundamenty			
75 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym [6.2*2+4.4]*0.8*0.1 [4.6+1.3]*0.8*0.1 [4.2+14.8+6.7+8.4+6.7+14.8+4.2+4.0+14.6]*1.0*0.1 2.1*1.1*0.1 9.4*1.2*0.1 SF2 1.8*1.8*0.1 SF3 1.4*1.4*0.1*2 Fsch 1.2*0.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.34 0.47 7.84 0.23 1.13 0.32 0.39 0.06	
				RAZEM	11.78
76 d.3.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych [6.2*2+4.4]*0.8 [4.6+1.3]*0.8 [4.2+14.8+6.7+8.4+6.7+14.8+4.2+4.0+14.6]*1.0 2.1*1.1 9.4*1.2 SF2 1.8*1.8 SF3 1.4*1.4*2 Fsch 1.2*0.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.44 4.72 78.40 2.31 11.28 3.24 3.92 0.60	
				RAZEM	117.91
77 d.3.2	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem [6.2*2+4.4]*0.6*0.4 [4.6+1.3]*0.6*0.4 Fsch 1.2*0.3*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.03 1.42 0.43	
				RAZEM	5.88
78 d.3.2	KNR 2-02 0252-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 o szerokości do 0,8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem [4.2+14.8+6.7+8.4+6.7+14.8+4.2+4.0+14.6]*0.8*0.4 2.1*0.8*0.4	m ³ m ³ m ³	 25.09 0.67	
				RAZEM	25.76
79 d.3.2	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25 o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 9.4*1.0*0.4	m ³ m ³	 3.76	
				RAZEM	3.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.2	KNR 2-02 0253-04 SF2	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu B25 o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.6*1.6*0.6	m ³ m ³	 1.54	
				RAZEM	1.54
81 d.3.2	KNR 2-02 0253-02 SF3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu B25 o objętości do 0,8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.2*1.2*0.4*2	m ³ m ³	 1.15	
				RAZEM	1.15
82 d.3.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej [3.9*3+2.35+5.6]*1.43*0.3 [1.35*3+2.55*3]*1.73*0.3 4.3*3*1.7*0.3 [4.3+0.8*2+3.15*2]*2.05*0.3 4.4*3*2.4*0.3 [2.7+2.9*2+4.9+2.8]*1.78*0.3 2.4*1.48*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 8.43 6.07 6.58 7.50 9.50 8.65 1.07	
				RAZEM	47.80
3.3		Izolacja fundamnetów i ścian fundamentowych			
83 d.3.3	KNR 2-02 0603-05 SF2 SF3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej [6.2*2+4.4]*0.4*2 [4.6+1.3]*0.4*2 [4.2+14.8+6.7+8.4+6.7+14.8+4.2+4.0+14.6]*0.4*2 2.1*0.4*2 9.4*0.4*2 [1.6+1.6]*2*0.6 [1.2+1.2]*2*0.4*2 Ściany fundamentowe [3.9*3+2.35+5.6]*1.43*2 [1.35*3+2.55*3]*1.73*2 4.3*3*1.7*2 [4.3+0.8*2+3.15*2]*2.05*2 4.4*3*2.4*2 [2.7+2.9*2+4.9+2.8]*1.78*2 2.4*1.48*2 Ściana żelbetowa [6.2*2+9.5*2]*2.86 -[1.5*2.1+3.0*0.9*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.44 4.72 62.72 1.68 7.52 3.84 3.84 56.20 40.48 43.86 50.02 63.36 57.67 7.10 89.80 -8.55	
				RAZEM	497.70
84 d.3.3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm [7.0+6.5*2+0.3+5.1+6.3+21.7]*[0.88+2.18]/2 [0.3+6.3*2+9.5+0.3]*[1.12+1.37]/2	m ² m ² m ²	 81.70 28.26	
				RAZEM	109.96
85 d.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii kubełkowej poz.84	m ² m ²	 109.96	
				RAZEM	109.96
3.4		Podkład na gruncie			
86 d.3.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.3*[21.2*5.73+21.95*2.43+5.73*9.0+7.8*2.7+2.4*3.8]	m ³ m ³	 76.97	
				RAZEM	76.97
87 d.3.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. 0.05*[21.2*5.73+21.95*2.43+5.73*9.0+7.8*2.7+2.4*3.8]	m ³ m ³	 12.83	
				RAZEM	12.83
88 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE 21.2*5.73+21.95*2.43+5.73*9.0+7.8*2.7+2.4*3.8	m ² m ²	 256.56	
				RAZEM	256.56
89 d.3.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 ????	Betonowa płyta podłogowa zbrojona 0.2*[21.2*5.73+21.95*2.43+5.73*9.0+7.8*2.7+2.4*3.8]	m ³ m ³	 51.31	
				RAZEM	51.31
90 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE x 2 9.19+21.06+56.82+14.84+6.54+4.0+16.36+17.65+11.36+2.07+11.36+17.64+16.01+ 38.91+8.05	m ² m ²	 251.86	
				RAZEM	251.86
91 d.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS30 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.88	m ² m ²	 256.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE poz.88	m ² m ²	 256.56	 256.56
				RAZEM	256.56
93 d.3.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.88	m ² m ²	 256.56	 256.56
				RAZEM	256.56
3.5		Roboty murowe			
94 d.3.5	KNR 2-02 0116-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Suporeks, grubości 30 cm Parter [5.3*2+7.6+13.8+21.75+2.65+2.9+4.75+9.2]*3.6 -[1.0*2.1*5+1.0*1.5*7+3.0*3.0*2+1.8*2.1] Piętro [13.3+13.9+27.5+9.2+3.0*2+8.1]*3.5 -[1.0*2.1*15+3.0*3.0*2+1.8*2.1] Attyka [27.5*2+3.0*2+9.2+3.4*2]*0.6	m ² m ² m ² m ² m ²	 263.70 -42.78 273.00 -53.28 46.20	 486.84
				RAZEM	486.84
95 d.3.5	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków Suporeks, grubości 24 cm Parter [5.38+15.9+5.85]*3.43 -[1.0*2.1*6] Piętro [15.68+8.4+5.85]*3.5 -[1.0*2.1*7]	m ² m ² m ² m ²	 93.06 -12.60 104.76 -14.70	 170.52
				RAZEM	170.52
96 d.3.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z bloczków Suporeks grubości 12 cm Piwnica [5.7+4.44]*2.54 -[1.5*2.1+1.0*2.1] Parter [5.73*7+3.9+1.88+1.38*3+1.53*2+5.73+2.8]*3.43 -[1.0*2.1*8+0.9*2.1*2] Piętro [5.65+5.73+1.3+2.0*3+0.8+2.85]*3.5 -[0.9*2.1*2+1.0*2.1*2]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.76 -5.25 211.36 -20.58 78.16 -7.98	 281.47
				RAZEM	281.47
97 d.3.5	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z bloczków Suporeks grubości 6 cm Parter [1.46*2+1.0*2]*3.43 -0.9*2.1*2 Piętro 1.38*3.5	m ² m ² m ² m ²	 16.88 -3.78 4.83	 17.93
				RAZEM	17.93
98 d.3.5	KNR-W 2-02 0128-06 analogia	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków Schiedla 11.1	m m	 11.10	 11.10
				RAZEM	11.10
99 d.3.5	KNR-W 2-02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 22*3.9	m m	 85.80	 85.80
				RAZEM	85.80
100 d.3.5	KNR-W 2-02 0126-02	Obudowa kominów powyżej dachu z cegieł klinkierowych grubości 1/2 cegły [0.44+0.49+1.79+0.44+0.7+0.44+0.91+0.64+1.37+0.44+0.92+0.49]*2*1.0	m ² m ²	 18.14	 18.14
				RAZEM	18.14
101 d.3.5	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian [0.56+0.7]*2*1.0 <komin>	m ² m ²	 2.52	 2.52
				RAZEM	2.52
102 d.3.5	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną poz.100+poz.101	m ² m ²	 20.66	 20.66
				RAZEM	20.66
103 d.3.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 0.54*0.59+1.89*0.54+0.8*0.54+1.01*0.74+1.47*0.54+1.02*0.59+0.66*0.8	m ² m ²	 4.44	 4.44
				RAZEM	4.44
3.6		Konstrukcja żelbetowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3.6	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem [6.2*2+9.5*2]*2.86 -[1.5*2.1+3.0*0.9*2]	m ² m ² m ²	 89.80 -8.55	
				RAZEM	81.25
105 d.3.6	KNR 2-02 0258-08	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.78*0.3*0.55 1.78*[0.6*0.3+0.25*0.3]	m ³ m ³ m ³	 0.29 0.45	
				RAZEM	0.74
106 d.3.6	KNR 2-02 0258-09 S1.1,2,3 S1.4,5,6 S1.7 T1,2 S2.1,2,3 T1,2	Stupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1.43*3*0.3*0.3 1.73*3*0.3*0.3 1.78*2*0.3*0.3 2.05*2*0.3*0.3 3.5*0.3*0.3*3 3.5*0.3*0.3*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.39 0.47 0.32 0.37 0.95 0.63	
				RAZEM	3.13
107 d.3.6	KNR 2-02 0256-03 0256-04 PŁ1	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 6.25*9.55	m ² m ²	 59.69	
				RAZEM	59.69
108 d.3.6	KNR 2-02 0256-01 0256-04 KS1 PŁ2	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 2.65*2.95 2.35*3.2	m ² m ² m ²	 7.82 7.52	
				RAZEM	15.34
109 d.3.6	KNR 2-02 0262-03 W1 W2 P1.3 P2.3 W4 W7	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 77.86*0.3*0.26 28.55*0.24*0.26 2.4*0.24*0.4 2.4*0.24*0.4 31.82*0.24*0.25 21.0*0.24*0.24	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.07 1.78 0.23 0.23 1.91 1.21	
				RAZEM	11.43
110 d.3.6	KNR 2-02 0262-02 P1.1 P1.2 P2.1 W3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 8.3*0.3*0.5 8.3*0.3*0.6 [5.7+2.4]*0.3*0.5 81.16*0.3*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.25 1.49 1.22 9.74	
				RAZEM	13.70
111 d.3.6	KNR 2-02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ² Parter 14 Piętro 16	elem. elem. elem.	 14.00 16.00	
				RAZEM	30.00
112 d.3.6	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ² Parter 18 Piętro 21	elem. elem. elem.	 18.00 21.00	
				RAZEM	39.00
113 d.3.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-płyta uzupełniająca Parter 0.7*6.0*2 Piętro 0.7*6.0*2	m ² m ² m ²	 8.40 8.40	
				RAZEM	16.80
114 d.3.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 3.3*1.3*2	m ² m ²	 8.58	
				RAZEM	8.58
115 d.3.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.45*2.65	m ²	3.84	
				RAZEM	3.84
3.7		Izolacja i pokrycie stropodachu			
116 d.3.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE D-02 22.01*8.2+5.5*8.8+7.6*3.0 -[0.44*0.49+1.79*0.44+0.44*0.7+0.64*0.91+0.44*1.37+0.49*0.92+0.56*0.7+0.92*0.92] D-03 2.2*3.36	m ² m ² m ² m ²	 251.68 -4.19 7.39	
				RAZEM	254.88
117 d.3.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej EPS-035 gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.116	m ² m ²	 254.88	
				RAZEM	254.88
118 d.3.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej EPS-035 gr. 21 cm w spadku 3 % poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.116	m ² m ²	 254.88	
				RAZEM	254.88
119 d.3.7	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa na stropie poz.116*0.05	m ³ m ³	 12.74	
				RAZEM	12.74
120 d.3.7	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie siatką stalową poz.116	m ² m ²	 254.88	
				RAZEM	254.88
121 d.3.7	KNR 9-14 0102-03	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 9,1 mm (gwarancja 40 lat) poz.116 attyka [27.5*2+3.0*2+9.2+3.4*2]*1.15 kominy + wyłaz [0.44+0.49+1.79+0.44+0.44+0.7+0.64+0.91+0.44+1.37+0.49+0.92+0.56+0.7+0.92+0.92]*2*0.3	m ² m ² m ² m ²	 254.88 88.55 7.30	
				RAZEM	350.73
122 d.3.7	KNR 2-22 1002-01	Płyta OSB gr. 22 cm attyka [27.5*2+3.0*2+9.2+3.4*2]*0.57	m ² m ²	 43.89	
				RAZEM	43.89
123 d.3.7	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowo-tytanowej attyka [27.5*2+3.0*2+9.2+3.4*2]*0.8	m ² m ²	 61.60	
				RAZEM	61.60
124 d.3.7	kalk. własna	Koryto odwadniające w połaci dachu 13x15 cm 7.3+7.5+7.1+5.4*2+22.0	m m	 54.70	
				RAZEM	54.70
125 d.3.7	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy aluminiowo-tytanowej 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
126 d.3.7	KNR-W 2-02 0527-07 analogia	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 110x110 mm - z blachy aluminiowo-tytanowej 9.7+9.3+9.05+7.6+8.0+8.7+9.5	m m	 61.85	
				RAZEM	61.85
3.8		Stolarka okienna i drzwiowa			
127 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-02 D1o	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - rama aluminiowa, lakierowana, obejmująca; skrzydła aluminiowe lakierowane - kolor RAL 9018 - szklenie skrzydeł szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamkę; odporność p.poż. EI60 1.8*2.1*2	m ² m ²	 7.56	
				RAZEM	7.56
128 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-01 D2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - rama aluminiowa, lakierowana, obejmująca; skrzydła aluminiowe lakierowane - kolor RAL 9018 - szklenie skrzydeł szkłem bezpiecznym, wyposażone w klamkę 1.0*2.1*6	m ² m ²	 12.60	
				RAZEM	12.60
129 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-01 D3	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - rama aluminiowa, lakierowana, obejmująca; skrzydła aluminiowe lakierowane - kolor RAL 9018 - wypełnienie kwater - płyciny aluminiowe, wyposażone w kratkę wentylacyjną i klamkę 1.0*2.1*17	m ² m ²	 35.70	
				RAZEM	35.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-01 D4	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - rama aluminiowa, lakierowana, obejmująca; skrzydła aluminiowe lakierowane - kolor RAL 9018 - wypełnienie kwater - płyciny aluminiowe, wyposażone w kratkę wentylacyjną i klamkę 0.9*2.1*6	m ² m ²	 11.34	
				RAZEM	11.34
131 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-05	Systemowe ścianki aluminiowe wysokości 210 cm, z drzwiami 90x210 - kolor RAL 9018 1.88*2.1*2	m ² m ²	 7.90	
				RAZEM	7.90
132 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-05	Systemowe ścianki aluminiowe wysokości 210 cm - kolor RAL 9018 1.38*3*2	m ² m ²	 8.28	
				RAZEM	8.28
133 d.3.8	KNR-W 2-02 1204-05 D7o	Drzwi stalowe pełne półtoraskrzydłowe przeciwpożarowe EI 30 z ościeżnicą obejmującą, regulowaną; lakierowane - kolor RAL 7043 1.5*2.1	m ² m ²	 3.15	
				RAZEM	3.15
134 d.3.8	KNR-W 2-02 1203-02 D8	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą obejmującą, regulowaną; lakierowane - kolor RAL 7043 1.0*2.1	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
135 d.3.8	KNR-W 2-02 1203-02 Dz1	Drzwi stalowe pełne półtoraskrzydłowe z ościeżnicą narożną; lakierowane - kolor RAL 7043; stolarka izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,7 W/m ² *K 1.5*2.1	m ² m ²	 3.15	
				RAZEM	3.15
136 d.3.8	KNR-W 2-02 1039-03 O1	Okna aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym, dolna kwatera - płycina aluminiowa 1.0*3.0*8	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
137 d.3.8	KNR-W 2-02 1039-03 O2o	Okna aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym, dolna kwatera - płycina aluminiowa; stolarka o odporności p.poż. EI60 1.0*3.0*19	m ² m ²	 57.00	
				RAZEM	57.00
138 d.3.8	KNR-W 2-02 1039-03 O3	Okna aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym 3.0*0.9*2	m ² m ²	 5.40	
				RAZEM	5.40
139 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-05 Z1	Ścianki aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym; z drzwiami dwuskrzydłowymi wyposażonymi w klamki i samozamykacz 3.0*3.0	m ² m ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
140 d.3.8	KNR-W 2-02 1040-05 Z2 Z3.1 Z3.2	Ścianki aluminiowe lakierowane -kolor RAL 9018, izolowana termicznie - wsp. przenikania ciepła U _{max} =1,3 W/m ² *K; szklona szkłem bezpiecznym 3.0*3.0*3 3.0*3.0 3.0*3.0	m ² m ² m ²	 27.00 9.00 9.00	
				RAZEM	45.00
3.9		Wykończenie posadzki			
141 d.3.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS30 gr. 3,0 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa parter 38.91+8.05 piętro 14.58+42.31+48.13+30.52+21.59+2.27+3.84+3.75+24.35+37.55+9.44	m ² m ² m ²	 46.96 238.33	
				RAZEM	285.29
142 d.3.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii PE poz.141	m ² m ²	 285.29	
				RAZEM	285.29
143 d.3.9	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.141	m ² m ²	 285.29	
				RAZEM	285.29
144 d.3.9	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Linoleum z powłoką LPX wraz z wywinieniem na ściany na wys. 10 cm parter 10.99+21.36+58.61+14.84+39.03+9.29 piętro 7.72+43.87+163.29+9.44	m ² m ² m ²	 154.12 224.32	
				RAZEM	378.44
145 d.3.9	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.144	m ² m ²	 378.44	
				RAZEM	378.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.3.9	KNR-W 2-02 1120-01	Okładziny schodów z płytek ceramicznych 20x20 cm, kl. ścieralności III-IV, układanych na zaprawie klejowej parter 16.8 piętro 0.37	m ² m ² m ²	 16.80 0.37	
				RAZEM	17.17
147 d.3.9	KNR-W 2-02 1111-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych 20x20 cm, kl. ścieralności III-IV, na zaprawie klejowej układane metodą regularną parter 6.54+4.0+16.36+17.65+11.36+2.07+11.36+17.64+16.01 piętro 2.27+3.84+3.75	m ² m ² m ²	 102.99 9.86	
				RAZEM	112.85
3.10		Tynki i okładziny			
148 d.3.1 0	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym piwnica [1.8+4.44+3.78+4.44+5.7+4.44]*2*2.54 -[1.5*2.1*3+1.0*2.1*2+3.0*0.9*2]	m ² m ² m ²	 124.97 -19.05	
				RAZEM	105.92
149 d.3.1 0	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym piwnica 7.99+16.79+25.17 parter 9.19+38.91+8.05	m ² m ² m ²	 49.95 56.15	
				RAZEM	106.10
150 d.3.1 0	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym parter [23.23+2.43+0.3+2.59+5.73+3.08+5.73+3.08+5.73+4.35+1.85+7.03+5.73]*2*3.26 -[1.0*2.1*7+1.0*2.1*16+3.0*3.0+1.8*2.1*2] [7.8+2.7]*2*3.26+[2.4+3.83]*2*3.0 <łącznik> -[3.0*3.0*3+1.8*2.1*2+2.4*3.0*2] [1.88+2.13+1.88+3.48+2.88+5.73+1.4+1.0+2.28+3.45+1.53+2.1+2.16+1.38+1.97+2.28+3.45+1.53+2.16+1.38+1.0+1.38+1.5+2.82+5.73+1.4+1.0]*2*1.16 <sanitariaty> piętro [5.71+8.4+17.26+2.43+0.3+5.38+5.73+4.64+5.73+1.23+1.95+5.38+5.73+5.73+6.71+4.35+2.17]*2*3.3 -[1.0*2.1*15+3.0*3.0+1.8*2.1+1.0*2.1*16] [7.8+2.7]*2*3.3 <łącznik> -[1.8*2.1+3.0*3.0] [1.23+1.95+1.38+0.95+1.38+0.95+1.23+1.95]*2*1.2 <sanitariaty>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 462.01 -64.86 105.84 -48.96 141.24 586.28 -77.88 69.30 -12.78 26.45	
				RAZEM	1186.64
151 d.3.1 0	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach parter [1.88+3.48+1.88+2.13+2.88+5.73+1.4+1.0+3.08+5.73+2.28+3.45+1.53+2.16+[1.38+1.0]*2+1.38+1.5+2.28+3.45+1.53+2.16+3.08+5.73+2.82+5.73+1.4+1.0]*2*2.1 <sanitariaty> -[1.0*2.1*16+0.8*2.1*8] piętro [1.23+1.96+[1.23+1.96+1.38+0.95]*2+4.35+2.17]*2*2.1 <sanitariaty> -[0.9*2.05*4+0.8*2.05*4+1.0*1.1]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 316.81 -47.04 87.15 -15.04	
				RAZEM	341.88
152 d.3.1 0	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.148+poz.150+poz.151	m ² m ²	 1634.44	
				RAZEM	1634.44
153 d.3.1 0	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą poz.27	m ² m ²	 540.00	
				RAZEM	540.00
3.11		Tapety i malowanie			
154 d.3.1 1	kalk. własna	Tapety natryskowe z żywic syntetycznych parter [3.83*2+2.4+[7.8+2.7+23.23+2.43+0.3+2.59+5.73+5.73+7.03+4.35+1.85]*2]*2.0 -[3.0*2.0*4+1.8*2.0*4+2.4*2.0+0.9*2.0*12+1.0*1.1*5] piętro [7.8+2.7+17.26+2.43+0.3+5.73+8.4+5.38+5.73*3+4.64+5.38+5.73+6.71]*2*2.0	m ² m ² m ² m ²	 275.08 -70.30 358.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-[3.0*2.0*2+1.8*2.0*2+0.9*2.0*14+1.0*1.1*14]	m ²	-59.80	
				RAZEM	503.58
155 d.3.1 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.148+poz.149	m ²	212.02	
		parter			
		[3.83*2+2.4+[7.8+2.7+23.23+2.43+0.3+2.59+5.73]*2]*1.0+[5.73+7.03+4.35+1.85]*2*1.16	m ²	143.61	
		-[3.0*2.0*4+1.8*2.0*4+2.4*2.0+0.9*2.0*12+1.0*1.1*5]	m ²	-70.30	
		[1.88+3.48+1.88+2.13+2.88+5.73+1.4+1.0+3.08+5.73+2.28+3.45+1.53+2.16+[1.38+1.0]*2+1.38+1.5+2.28+3.45+1.53+2.16+3.08+5.73+2.82+5.73+1.4+1.0]*2*0.6 <sanitariaty>	m ²	90.52	
		piętro			
		[7.8+2.7+17.26+2.43+0.3]*2*1.0+[5.73+8.4+5.38+5.73*3+4.64+5.38+5.73+6.71]*2*1.2	m ²	202.96	
		-[3.0*0.9*2+1.0*1.0*14]	m ²	-19.40	
		[1.23+1.96+[1.23+1.96+1.38+0.95]*2+4.35+2.17]*2*1.2 <sanitariaty>	m ²	49.80	
				RAZEM	609.21
3.12		Sufity podwieszane i roboty z gipsu			
156 d.3.1 2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane systemowe z wełny szklanej o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami 60x60 gr. 20 mm	m ²		
		parter			
		21.06+56.82+14.84	m ²	92.72	
		piętro			
		14.58+42.31+48.13+30.52+21.59+24.35+37.55+9.44	m ²	228.47	
				RAZEM	321.19
157 d.3.1 2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²		
		parter			
		6.54+4.0+16.36+17.65+11.36+2.07+11.36+17.64+16.01	m ²	102.99	
		piętro			
		2.27+3.84+3.75	m ²	9.86	
				RAZEM	112.85
158 d.3.1 2	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		[0.2*2+1.51+0.45*2+0.7*2+0.08+0.2+1.15+0.08+0.18+0.56]*3.4 <pustaki wentylacyjne>	m ²	21.96	
				RAZEM	21.96
3.13		Balustrady i pochwyt schodów			
159 d.3.1 3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej z kształowników zimnociętych	m		
		3.7*2+0.4+1.35	m	9.15	
				RAZEM	9.15
160 d.3.1 3	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej z kształowników zimnociętych na wspornikach	m		
		3.3	m	3.30	
				RAZEM	3.30
3.14		Elewacja			
161 d.3.1 4	kalk. własna Sf-01	Ocieplenie ścian budynków w technologii Euronit - płyty z wełny mineralnej o gr. 15 cm + płyta elewacyjna włóknocementowa Eterplan N-12 mm na ruszcie systemowym z elementami łączącymi	m ²		
		el. płn.			
		6.3*[2.2+1.8]/2+0.3*1.8+6.3*[2.1+1.85]/2+3.0*1.7+5.1*[1.6+1.1]/2+3.55*2.0*2+[0.3+3.0+7.0]*0.5	m ²	56.92	
		-1.5*2.1	m ²	-3.15	
		el. wsch.			
		9.6*[2.3+2.15]/2	m ²	21.36	
		-3.0*0.9*2	m ²	-5.40	
		el. płd.			
		6.3*[1.5+2.15]/2+0.3*1.5+21.65*[0.7+1.8]/2	m ²	39.01	
		ościeża			
		[1.5+2.1*2]*0.3	m ²	1.71	
		[3.0+0.9*2]*2*0.3	m ²	2.88	
				RAZEM	113.33
162 d.3.1 4	KNR 0-33 0115-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm	m ²		
		el. płn.			
		[0.3+5.1+6.3+0.1]*8.05+3.0*4.3	m ²	107.89	
		-3.0*6.6	m ²	-19.80	
		el. wsch.			
		[9.6+3.0]*8.05	m ²	101.43	
		-3.0*6.6*2	m ²	-39.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		el. pld. [6.3+0.3]*8.05 el. zach. 3.0*7.75 ościeża [3.0+6.6*2]*0.3	m ² m ² m ²	53.13 23.25 4.86	
				RAZEM	231.16
163 d.3.1 4	KNR 0-33 0109-03 Sc-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie el. wsch. 3.0*6.6*2 -1.0*3.0*8 ościeża 3.0*8*0.3	m ² m ² m ² m ²	 39.60 -24.00 7.20	
				RAZEM	22.80
164 d.3.1 4	KNR 0-33 0109-04 Sc-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie el. ptn. [7.0+6.3]*7.5 -3.0*6.6 el. wsch. 3.55*3.6 -3.0*3.0 el. pld. 21.65*7.5 -[3.0*4+5.0]*6.6 el. zach. 3.55*3.6 -3.0*3.0 ościeża [3.0+6.6*2]*0.3 [3.0+3.0]*0.3 [3.0+3.0]*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 99.75 -19.80 12.78 -9.00 162.38 -112.20 12.78 -9.00 4.86 1.80 1.80	
				RAZEM	146.15
165 d.3.1 4	KNR 0-33 0115-05 Sc-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm el. ptn. 3.0*0.65 el. pld. [3.0*4+5.0]*6.6 -1.0*3.0*19 ościeża [1.0+3.0*2]*0.3*19	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.95 112.20 -57.00 39.90	
				RAZEM	97.05
166 d.3.1 4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej parapety [3.1*7+1.1*27]*0.35	m ² m ²	 17.99	
				RAZEM	17.99
167 d.3.1 4	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm do mocowania dylatacji parapety [3.1*7+1.1*27]/0.3	szt. szt.	 171	
				RAZEM	171
168 d.3.1 4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod mocowanie obróbek blacharskich poz.167	szt. szt.	 171	
				RAZEM	171
3.15		Pochylnia i schody			
3.15.1		Palisady pochylni i obrzeża schodów			
169 d.3.1 5.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod palisady betonowa zwykła [3.42+1.5]*[0.4*0.12+0.14*0.08*2] <palisady schodów> [1.45*5+1.5*3]*[0.3*0.12+0.14*0.08*2] <obrzeża schodów sali i do piwnicy> [1.73+3.42]*[0.46*0.13+0.14*0.08*2] <palisady schodów sali> [2.93+6.52+3.05+0.29+1.43+0.29+0.18+3.53+0.18+0.29+1.13]*[0.4*0.12+0.14*0.08*2] <palisady pochylni> [2.45+0.84]*[0.4*0.12+0.14*0.08*2] <palisady schodów przy pochylni> 2.38*3*[0.3*0.12+0.14*0.08*2] <obrzeża schodów przy pochylni>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.35 0.69 0.42 1.40 0.23 0.42	
				RAZEM	3.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.3.1 5.1	kalk. własna	Palisady betonowe o wymiarach 18x18x120 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.2*28 <schody do piwnicy>	m m	 33.60	
				RAZEM	33.60
171 d.3.1 5.1	kalk. własna	Palisady betonowe o wymiarach 12x18x120 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.2*123 <schody + pochylnia> 1.2*27 <schody sali> 1.2 <schody do piwnicy>	m m m m	 147.60 32.40 1.20	
				RAZEM	181.20
172 d.3.1 5.1	kalk. własna	Palisady betonowe o wymiarach 12x12x120 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.2*11 <schody + pochylnia>	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
173 d.3.1 5.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.38*3 <schody przy pochylni> 1.45*5 <schody sali> 1.5*3 <schody piwnicy>	m m m m	 7.14 7.25 4.50	
				RAZEM	18.89
3.15. 2		Nawierzchnia pochylni i schodów			
174 d.3.1 5.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 1.2*1.35+1.5*1.5*2+3.53*1.2+1.43*1.2 <pochylnia> 2.38*1.59 <schody przy pochylni> 1.78*1.45 <podest schodów wejścia do sali> 2.6*1.5 <wejście do piwnicy> 2.38*0.27*2 <schody przy pochylni> 1.45*0.28*4 <schody sali> 1.5*0.28*2 <schody piwnicy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.07 3.78 2.58 3.90 1.29 1.62 0.84	
				RAZEM	26.08
175 d.3.1 5.2	KNR 2-31 0115-01 0115-02 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z żwiru 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 1.2*1.35+1.5*1.5*2+3.53*1.2+1.43*1.2 <pochylnia> 2.38*1.59 <schody przy pochylni> 1.78*1.45 <podest schodów wejścia do sali> 2.6*1.5 <wejście do piwnicy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.07 3.78 2.58 3.90	
				RAZEM	22.33
176 d.3.1 5.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 29 cm 1.2*1.35+1.5*1.5*2+3.53*1.2+1.43*1.2 <pochylnia>	m ² m ²	 12.07	
				RAZEM	12.07
177 d.3.1 5.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 14 cm 2.38*1.59 <schody przy pochylni> 1.78*1.45 <podest schodów wejścia do sali> 2.6*1.5 <wejście do piwnicy> 2.38*0.27*2 <schody przy pochylni> 1.45*0.28*4 <schody sali> 1.5*0.28*2 <schody piwnicy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.78 2.58 3.90 1.29 1.62 0.84	
				RAZEM	14.01
178 d.3.1 5.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.177	m ² m ²	 14.01	
				RAZEM	14.01
3.15. 3		Balustrady			
179 d.3.1 5.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali malowanej, montowane do palisad zalewne cementem pochylnia 1.31+0.23+0.18+3.53+0.25+0.18+1.31*2+3.53+1.31	m m	 13.14	
				RAZEM	13.14
180 d.3.1 5.3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe ze stali malowanej, montowane do palisad zalewne cementem schody 3.49+1.57	m m	 5.06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Przygotowanie i montaż zbrojenia dla całości		RAZEM	5.06
181 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane [2613.2+2261.23+2283.82+176.11+177.54+4594.74+213.62+1118.88+1628.38+5493.35+1623.16+672.73+331.26+1074.63+1138.67+726.86+727.26+1353.84+209.58+177.54+85.83+98.8+108.52+98.93+2913.47+900.37+1129.71+108.01+108.43+154.32+238.68+60.95+53.82+135.64+60.26+685.64+444.43+132.21+505.76+170.71+572.99+572.99+115.32+537.33+154.32+60.95+137.82]*1.02*0.001	t t	39.72	
				RAZEM	39.72