

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Do Przedmiaru robót korektę naniesiono dnia 23.07.2014 r

Data: 2014-01-03

Budowa: SZKOŁA PODSTAWOWA I BLOK CENTRALNY -SEGMENTY A , B, ,D

Kody CPV: 45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Obiekt: GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM Z
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Zamawiający: GMINA KAZIMIERZ DOLNY 24-120 KAZIMIERZ DOLNY UL.SENATORSKA 5

Jednostka opracowująca kosztorys: ARCHISTUDIO STUDNIAREK + PILINKIEWICZ 40-043 KATOWICE UL.JORDANA 14/9

Kosztorys opracowali:

Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE .					
1 KNR 404/604/4 Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości ponad 40 cm					
4,0*2,40*0,70*2			=	13,440000	
16,99*0,70*8,50			=	101,090500	
				114,53	m3
2 KNR 404/102/3 Rozebranie czapy ogrodzenia z cegły na zaprawie cementowej .					
(10,235+1,625+1,71+10,57+0,87+0,68)*0,55*0,25			=	3,532375	
				3,53	m3
3 KNR 404/201/9 Rozebranie murów z kamienia powyżej terenu, grubości ponad do 40 cm, na zaprawie cementowej					
10,245*0,50*(3,16+2,75)*0,5			=	15,136988	
4,505*0,50*2,75			=	6,194375	
1,435*0,50*1,82			=	1,305850	
1,495*0,50*1,82			=	1,360450	
4,505*0,50*2,42			=	5,451050	
10,57*0,50*(2,42+1,97)*0,5			=	11,600575	
0,87*1,885*0,50			=	0,819975	
0,675*0,50*1,81			=	0,610875	
				42,48	m3
3a KNRW 401/1401/2 Rozebranie muru z kamienia powyżej terenu, na zaprawie cementowej w części kolidującej z prowadzeniem robót ziemnych-mur do odtworzenia .					
7,0*0,60*2,10			=	8,820000	
				8,82	m3
4 KNR 404/302/4 Rozebranie żelbetowych ław fundamentowych ogrodzenia .					
(10,235+1,625+1,71+10,57+0,87+0,68)*0,60*0,30			=	4,624200	
				4,62	m3
5 KNR 201/211/5 (1) Analogia .Oczyszczenie dołów z wapnem , załadowanie zawartości na środki transportowe mechanicznie i transport samochodami na odl. 1-km,					
3,20*3,20*3,50*2			=	71,680000	
				71,68	m3
2 ODWÓZ GRUZU .					
6 KNR 404/1103/3 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę					
114,53+3,53+42,48+4,62			=	165,160000	
				165,16	m3
7 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
				165,16	m3
8 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu do 10 km					
				165,16	4 m3
9 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km do 10 km samochodami , po drogach utwardzonych, samochód do 5-t					
				71,68	18 m3
10 Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku					
165,16+71,68			=	236,840000	
				236,84	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 ROBOTY ZIEMNE .						
11 KNR 201/203/2 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	(15,0+5,30*0,71)*(14,0+5,30*0,71)*5,30	=	1 766,421996			
	(28,0+5,30*0,71)*45,0*5,30	=	7 575,475500			
	44,0*10,0*5,30	=	2 332,000000			
minus zagłębienia terenu	-(136,62-136,25)*22,85	=	-8,454500			
	-(136,62-135,75)*57,11	=	-49,685700			
	-(136,62-135,25)*547,73	=	-750,390100			
	-(136,62-134,75)*144,27	=	-269,784900			
	-(136,62-134,50)*3,42	=	-7,250400			
	-(136,62-135,75)*102,05	=	-88,783500			
	-(136,62-134,75)*4,63	=	-8,658100			
	-(136,62-136,25)*396,15	=	-146,575500			
			10 344,31	10 344,31	0,9	m3
12 KNR 201/301/2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu III						
				10 344,31	0,1	m3
13 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
masy wykopu	10344,31	=	10 344,310000			
minus masy pozostające w ziemi	-15,0*14,0*5,30	=	-1 113,000000			
	-28,0*45,0*5,30	=	-6 678,000000			
	-44,0*10,0*5,30	=	-2 332,000000			
			221,3	221,3	0,9	m3
14 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I-III						
				221,3	0,1	m3
15 KNR 201/214/4 (1) Odwóz ziemi zbędnej na odl dalsze 4 km						
	10344,31-1550,90	=	8 793,410000			
			8 793,4	8 793,4	9	m3
15a KNR 202/102/3 Odtworzenie muru z kamienia po wykonaniu robót ziemnych-kamień z demontażu						
				8,82		m3
4 FUNDAMENTY I KONSTRUKCJE ŻELBETOWE .						
16 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek . rys nr PW-K-KD-101 segmenty A,B,D						
	13,915*19,175*0,30	=	80,046038			
	14,05*(1,40+11,335+0,25+2,70+0,25)*0,30	=	67,166025			
	6,30*0,525*0,30	=	0,992250			
	12,05*1,575*0,30	=	5,693625			
	13,565*10,39*0,30	=	42,282105			
	12,05*2,25*0,30	=	8,133750			
	11,05*(3,735-2,25)*0,30	=	4,922775			
	11,05*15,935*0,30	=	52,824525			
	1,775*11,40*0,30	=	6,070500			
	23,075*11,40*0,30	=	78,916500			
	12,295*25,815*0,30	=	95,218628			
	7,10*14,325*0,30	=	30,512250			
	2,40*0,80*0,30	=	0,576000			
	1,40*0,50*0,30	=	0,210000			
	1,85*0,475*0,30	=	0,263625			
schody zewnętrzne	27,0	=	27,000000			
			500,83	500,83		m3
17 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, podsypka żwirowo-piaskowa . mury oporowe						
	(15,10+19,20)*1,20*0,30	=	12,348000			
	(5,55+1,50)*0,70*0,50	=	2,467500			
schody zewnętrzne	8,25*3,095*0,5*1,20	=	15,320250			
pochylnia	10,93*0,60*0,60	=	3,934800			
			34,07	34,07		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl.B 20 .						
	(473,83/0,30)*0,10	=	157,943333			
skosy przy pogłębieniach	(19,175+1,775+23,075+13,915+14,05+15,70+13,565+1,575+10,39+2,25+15,525+14,325)*0,30*0,10	=	4,359600			
	(19,47+7,10+10,475)*0,30*0,10	=	1,111350			
	(7,92+3,20)*2*0,60*0,10	=	1,334400			
	2,40*4*0,50*0,10*4	=	1,920000			
	(5,80+3,25*2)*0,50*0,10	=	0,615000			
	(3,15+3,65)*2*0,50*0,10	=	0,680000			
	(6,50+5,565)*2*0,40*0,10	=	0,965200			
	1,40*4*0,30*0,10	=	0,168000			
	(7,05+1,185)*2*0,30*0,10	=	0,494100			
	3,51*1,0*0,30*2	=	2,106000			
	2,45*1,0*0,30*2	=	1,470000			
	3,20*1,0*0,30*2	=	1,920000			
schody oś1	7,805*1,72*0,10	=	1,342460			
schody oś 7-9	8,25*0,25*0,10*2	=	0,412500			
	17,0*0,25*0,10*2	=	0,850000			
schody oś10	(2,34+0,82+2,60)*1,51*0,10	=	0,869760			
mury oporowe	(15,10+19,20)*1,20*0,10	=	4,116000			
			182,68	182,68		m3
18a KNR 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton kl.B 15-schody zewnętrzne i pochylnia.						
	8,25*2,60*0,15	=	3,217500			
	17,0*0,60*0,15	=	1,530000			
	10,93*0,60*0,10	=	0,655800			
			5,40	5,40		m3
19 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne pozioma wodoszczelna .						
	473,83/0,30	=	1 579,433333			
	7,805*1,72	=	13,424600			
	17,0*0,25*2	=	8,500000			
	8,25*0,25*2	=	4,125000			
			1 605,48	1 605,48		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu kl.B 30 .						
plyta grub.20 cm	1579,43*0,20	=	315,886000			
pgłębenia 8-8	19,175*4,115*0,25	=	19,726281			
9-9	9,80*1,80*0,25	=	4,410000			
	9,80*0,25*0,25*0,5	=	0,306250			
28-28	(19,175-1,80)*2,40*0,25	=	10,425000			
	17,375*0,25*0,25*0,5*2	=	1,085938			
7-7	7,15*1,40*0,25	=	2,502500			
	7,15*0,25*0,25*0,5	=	0,223438			
1-1	(1,775+23,075+1,40+15,50+8,35)*1,40*0,25	=	17,535000			
2-2	8,20*1,40*0,25*2	=	5,740000			
3-3	(7,30+1,99)*1,80*0,25	=	4,180500			
4-4	7,10*1,60*0,25	=	2,840000			
	7,10*0,25*0,25*0,5	=	0,221875			
5-5	5,70*1,80*0,25	=	2,565000			
6-6	8,20*1,60*0,25	=	3,280000			
	8,20*0,25*0,25*0,5	=	0,256250			
23-23	3,25*(0,30+0,60)*0,5*0,15	=	0,219375			
24-24	3,25*0,30*0,83	=	0,809250			
10-10	14,05*1,40*0,25	=	4,917500			
	14,05*0,25*0,25*0,5	=	0,439063			
11-11	15,70*2,0*0,25	=	7,850000			
	15,70*0,25*0,25*0,5	=	0,490625			
18-18	10,05*0,75*0,25	=	1,884375			
21-21	12,05*1,40*0,25	=	4,217500			
	12,05*0,25*0,25*0,5	=	0,376563			
30-30	8,63*(1,40+1,90)*0,5*0,25	=	3,559875			
29-29	4,13*(0,50+1,0)*0,5*0,25	=	0,774375			
31-31	6,70*3,80*0,25	=	6,365000			
12-12	6,41*2,0*0,45	=	5,769000			
16-16	16,435*0,75*0,25	=	3,081563			
PG1	3,50*6,05*0,50	=	10,587500			
PG2	3,30*4,05*0,40	=	5,346000			
PG3	9,12*3,20*0,60	=	17,510400			
PG4	2,90*2,55*0,60	=	4,437000			
PG5	6,50*3,10*0,40	=	8,060000			
	3,195*2,865*0,40	=	3,661470			
PG6	2,80*2,80*0,40*2	=	6,272000			
PG8	1,90*1,90*0,25	=	0,902500			
PG9	11,05*3,30*0,40	=	14,586000			
PG10	2,80*2,80*0,40	=	3,136000			
25-25	12,55*9,305*0,25	=	29,194438			
	3,28*2,68*0,90	=	7,911360			
	-1,73*2,33*0,40	=	-1,612360			
	3,20*1,0*0,45*2	=	2,880000			
	3,515*1,0*0,45*2	=	3,163500			
	2,45*1,0*0,45*2	=	2,205000			
			550,18	550,18		m3
21 KNR 202/204/9 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, schodkowe o objętości ponad 2.5-m3, z betonu B30						
ST-1,ST1*	2,90*2,90*0,45*3	=	11,353500			
	1,0*1,0*0,35*3	=	1,050000			
			12,40	12,40		m3
22 KNR 202/238/1 (1) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu B30						
SCO-1 RYS PW-K-KD-603/A	(1,15+1,725)*0,40*0,45	=	0,517500			
			0,52	0,52		m3
23 KNR 202/238/1 (1) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu B37						
SCO-1	15,10*1,20*0,25	=	4,530000			
SCO-2	19,20*1,20*0,25	=	5,760000			
SCO-3	5,55*0,70*0,25	=	0,971250			
SCO-4	1,50*0,70*0,25	=	0,262500			
			11,52	11,52		m3
24 KNR 202/240/2 (1) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, z betonu B30						
	(1,155+1,725)*0,25*3,47	=	2,498400			
			2,50	2,50		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
25 KNR 202/240/2 (1) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5-m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25-cm, z betonu B37						
SCO-1	15,10*3,42*0,25	=	12,910500			
SCO-2	19,20*0,25*2,83	=	13,584000			
SCO-3	5,55*0,72*0,25	=	0,999000			
SCO-4	1,50*2,33*0,25	=	0,873750			
			28,37	28,37		m3
26 KNR 202/207/2 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 4-m, z betonu B30						
rys PW-K-KD-309/A grub ścian 35 cm	17,95*4,02*2	=	144,318000			
	1,95*4,02	=	7,839000			
	1,95*3,97	=	7,741500			
			159,90	159,90		m2
27 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 35 cm				159,90	27	m2
28 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości o kolejne 10 cm						
	17,95*1,50	=	26,925000			
			26,93	26,93	10	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 202/207/3 (1)						
Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste z betonu B30						
SC.1/A w osi 1; grub 35 cm	$1,18 \times (3,15 + 3,57 + 3,49)$	=	12,047800			
	$8,91 \times 3,15$	=	28,066500			
	$4,18 \times (3,37 + 2,47 + 1,19 + 0,59 + 1,71 + 1,53 + 0,57)$	=	47,777400			
	$-2,0 \times 3,91$	=	-7,820000			
	$9,30 \times 4,05$	=	37,665000			
	$(4,97 + 1,71 + 2,92) \times 4,08$	=	39,168000			
	$8,20 \times 4,08$	=	33,456000			
	$-2,59 \times 1,20$	=	-3,108000			
	$-3,22 \times 1,71$	=	-5,506200			
	$0,67 \times (4,08 + 3,49 + 3,49)$	=	7,410200			
SC.2/A w osi A	$(17,25 - 7,77) \times (3,15 + 3,57 + 3,49)$	=	96,790800			
	$7,77 \times 3,15$	=	24,475500			
	$-3,0 \times 1,60 \times 2$	=	-9,600000			
SC.3/A w osi 5	$1,635 \times (4,055 + 3,57)$	=	12,466875			
	$1,18 \times (3,15 + 3,57 + 3,49)$	=	12,047800			
	$(14,10 - 1,635 - 1,18) \times 3,15$	=	35,547750			
SC.4/A oś C	$6,50 \times (3,15 + 3,57 + 3,49 + 3,49 + 2,845)$	=	107,542500			
	$7,69 \times (3,15 + 3,57 + 3,49 + 3,49)$	=	105,353000			
	$3,10 \times 3,15$	=	9,765000			
SC.5/A w osi D	$6,50 \times 17,445$	=	113,392500			
	$3,15 \times 4,05$	=	12,757500			
	$6,95 \times (4,05 + 3,52 + 3,49)$	=	76,867000			
	$-3,52 \times 6,95$	=	-24,464000			
SC.6/A w osi 3	$(8,05 + 2,75 + 4,40) \times (15,55 - 0,75)$	=	224,960000			
	$4,50 \times 4,08$	=	18,360000			
	$9,04 \times 4,05$	=	36,612000			
	$1,075 \times 4,08$	=	4,386000			
	$1,35 \times 3,60$	=	4,860000			
	$1,075 \times 3,15$	=	3,386250			
SC.7/A w osi L	$1,39 \times (4,08 + 3,49 + 3,49) \times 2$	=	30,746800			
	$(1,71 \times 2 + 1,02 \times 2) \times (4,08 + 3,49)$	=	41,332200			
	$1,71 \times 3,80$	=	6,498000			
SC.8/A w osi F	$9,95 \times 4,05$	=	40,297500			
SC.4/B w osi 9	$(0,35 + 2,61 + 0,25 + 2,04 + 0,25 + 4,38 + 0,25 + 15,17 + 0,35 + 3,11 + 0,35) \times 19,27$	=	560,949700			
	$1,39 \times (3,50 + 4,07 + 3,49)$	=	15,373400			
SC.2/B	$16,35 \times 15,55$	=	254,242500			
SC.3/B, SC.4/B	$1,23 \times 3,495 \times 2$	=	8,597700			
	$(3,46 + 1,05 + 2,05) \times 4,08 \times 2$	=	53,529600			
	$(13,45 + 1,05 + 8,05) \times 19,27 \times 2$	=	869,077000			
SC.5/B	$10,25 \times 24,86$	=	254,815000			
SC.11/B	$(3,105 + 5,675 + 2,29) \times 8,07$	=	89,334900			
SC.12/B	$10,25 \times 4,33$	=	44,382500			
powyżej poz.+ 7,34 m	$10,25 \times 3,83$	=	39,257500			
SC.2/D	$26,67 \times 3,495$	=	93,211650			
SC.3/D	$12,85 \times 3,495$	=	44,910750			
SC.4/D	$1,50 \times 6,77$	=	10,155000			
	$(11,28 - 1,50) \times 3,495$	=	34,181100			
SC.5/D	$1,15 \times 3,49$	=	4,013500			
		=	3 549,57	3 549,57		m2
30 KNR 202/207/7 (1)						
Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 35 cm				3 549,57	23	m2
31 KNR 202/207/3 (1)						
Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste , z betonu B30						
SC.1/A	$(1,18 + 4,18 + 0,67) \times 0,57$	=	3,437100			
SC.2/A	$(17,25 - 7,77) \times 0,57$	=	5,403600			
SC.3/A	$1,18 \times 0,57$	=	0,672600			
SC.5/A	$6,95 \times 0,57$	=	3,961500			
SC.7/A	$1,39 \times 0,57 \times 2$	=	1,584600			
SC.9/B	$2,40 \times 20,71$	=	49,704000			
SC.13/B	$5,70 \times 13,47$	=	76,779000			
		=	141,54	141,54		m2
32 KNR 202/207/7 (1)						
Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości do 20 cm				141,54	8	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12-cm proste o wysokości do 6-m, z betonu B30						
SC.1/B	1,80*15,55	=	27,990000			
	(14,0-1,80)*18,57	=	226,554000			
SC.6/B	5,20*7,30	=	37,960000			
	4,70*3,56	=	16,732000			
SC.7/B	5,25*7,30	=	38,325000			
SC.8/B	5,25*7,30	=	38,325000			
SC.10/B	1,685*4,33	=	7,296050			
	3,575*4,33	=	15,479750			
	(1,64+2,40+1,965)*21,99	=	132,049950			
SC.1/D	13,65*3,495	=	47,706750			
SC.5/D	1,15*3,0	=	3,450000			
			591,87	591,87		m2
34 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, do 25 cm				591,87	13	m2
35 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne- pionowa wodoszczelna						
stopy	2,90*4*0,45*3	=	15,660000			
	1,0*4*0,35*3	=	4,200000			
plyta	(23,075+1,775+19,175+13,915+1,40+14,05+ 15,70+13,565+1,575+10,39+2,25+15,525+ 14,325+16,435)*0,45	=	73,419750			
	(2,40+0,80*2)*0,60	=	2,400000			
ściana oporowa	(1,155+1,725)*3,90*2	=	22,464000			
	(2,575+17,95)*2*4,02	=	165,021000			
ściany podziemia	(1,18+8,91+4,18+9,3+4,97+8,2+0,67+17,25+ 7,77+1,635+1,18+14,1+6,50+7,69+3,05+6,50+ 3,15+6,95+8,05+4,50+9,04+1,07+1,35+1,39+ 1,71+9,95)*4,0	=	600,980000			
			884,14	884,14		m2
36 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, zewnętrzne , z betonu B30						
oś I	7,70*1,95	=	15,015000			
oś 1	7,805*1,72	=	13,424600			
oś 10	(2,34+0,82+2,60)*1,51	=	8,697600			
wejście główne	8,25*5,0	=	41,250000			
			78,39	78,39		m2
36a KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe,fundament schodów z betonu C30/37						
rys K-KD-702/ETZ FSCH 1,2	(8,25*0,25*0,65)+(8,25*0,25*0,74)	=	2,866875			
rys K-KD-703/ETZ FSCH 3,4	(17,0*0,25*0,90)+(17,0*0,25*1,15)	=	8,712500			
			11,58	11,58		m3
36b KNR 202/204/8 (1) Wykonanie fundamentu pochylni,beton C30/37						
	5,88*0,60*0,25	=	0,882000			
	5,05*0,60*0,25	=	0,757500			
	5,88*0,25*1,10	=	1,617000			
			3,26	3,26		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 202/208/3 (1) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, z betonu B30						
Rys.nr PW-K-KD-351/A	3,22*0,69*0,35*3	=	2,332890			
	3,14*0,69*0,35*3	=	2,274930			
	(0,57+2,59)*0,35*0,35*(3+4)	=	2,709700			
	3,14*2*0,69*0,35*4	=	6,066480			
	(3,22+3,14)*0,69*0,35*6	=	9,215640			
	3,14*2*0,69*0,35*4	=	6,066480			
	(0,57+2,59)*0,35*0,35*(3+4)	=	2,709700			
	3,57*0,56*0,35	=	0,699720			
	3,49*0,35*0,35	=	0,427525			
	3,74*0,35*0,35	=	0,458150			
	3,22*0,35*0,35	=	0,394450			
	3,14*0,69*0,35	=	0,758310			
	3,16*0,35*0,35	=	0,387100			
	3,14*0,35*0,35	=	0,384650			
	3,14*0,69*0,35	=	0,758310			
	3,16*0,35*0,35	=	0,387100			
	3,22*0,665*0,35	=	0,749455			
	(3,14+3,16)*0,51*0,35	=	1,124550			
	(11,30-1,78)*0,35*0,35	=	1,166200			
	3,14*1,02*0,35	=	1,120980			
	3,74*0,35*0,35	=	0,458150			
	3,14*1,02*0,35	=	1,120980			
	3,74*0,35*0,35	=	0,458150			
Rys nr PW-K-KD-350/A	(2,90+3,57+3,49+3,49)*0,35*0,35*2	=	3,295250			
	(4,08+3,49+3,49+3,49)*0,35*0,35*2	=	3,564750			
	(4,08+3,49+3,49+3,49)*0,35*0,35	=	1,782375			
	(3,70+3,57+3,49+3,49)*0,35*0,35	=	1,745625			
Rys nr PW-K-KD-350/B	(3,49+3,49+3,49+4,08)*0,35*0,35*3	=	5,347125			
	(3,20+3,49+3,49+3,49+4,08)*0,35*0,35*4	=	8,697500			
	4,08*0,35*0,35	=	0,499800			
Rys nr PW-K-KD-351/B	4,33*0,975*0,56*2	=	4,728360			
	(3,74+3,74+3,74)*0,35*0,35*2	=	2,748900			
	11,81*0,70*0,35	=	2,893450			
	15,55*0,96*0,35	=	5,224800			
	15,55*0,85*0,35	=	4,626125			
	12,305*0,25*0,25*4	=	3,076250			
	12,305*0,35*0,35*2	=	3,014725			
	19,29*1,0*0,35*2	=	13,503000			
	19,74*1,0*0,35*8	=	55,272000			
	18,97*1,0*0,35*4	=	26,558000			
315/B rdzenie	(1,32+2,95+2,70+3,20)*0,35*0,35*2	=	2,491650			
	(1,32+2,95+2,70)*0,35*0,35*2	=	1,707650			
	2,51*0,875*0,35*4	=	3,074750			
350/D	3,495*0,35*0,35*4	=	1,712550			
351/D	3,495*0,85*0,35	=	1,039763			
	3,495*0,975*0,35	=	1,192669			
SW-5/A	1,50	=	1,500000			
			201,53	201,53		m3
38 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu B30-płyta na gruncie poz.-0,22 m						
	9,95*23,70	=	235,815000			
	14,10*7,30	=	102,930000			
segm D	13,65*7,25	=	98,962500			
			437,71	437,71		m2
39 KNR 202/216/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 20 cm						
	9,95*23,70	=	235,815000			
	14,10*7,30	=	102,930000			
			338,75	338,75	5	m2
40 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu kl.B 30						
+3,60 m, + 7,34 m, +11,08 m	14,10*17,25*3	=	729,675000			
	29,30*9,95*3	=	874,605000			
-0,14 m A	9,95*(8,55+2,75+8,05)	=	192,532500			
-0,14 B, +7,34 m,+11,08 m	16,0*14,0*3	=	672,000000			
	10,25*30,50*3	=	937,875000			
+14,82 m	10,25*11,64	=	119,310000			
			3 526,00	3 526,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
41 KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 25 cm			3 526,0	10,00	m2
42 KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, z betonu B30					
	poziom -0,695 m segm D	13,65*26,67	= 364,045500			
		-5,0*5,50	= -27,500000			
			336,55	336,55		m2
43 KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty do 28 cm			336,55	13	m2
44 KNR 202/216/5 (1)	Pogrubienie płyty stropowej ponad 28 cm do 40 cm					
	segm D poz.-0,695 m	10,20*10,20	= 104,040000			
		-5,0*5,50	= -27,500000			
			76,54	76,54	12	m2
44a KNR 202/1101/2 (1)	Wykonanie podkładu ze styrobetonu dla podestu scenicznego .					
		5,30*9,55*0,479	= 24,244585			
			24,24	24,24		m3
45 KNR 202/210/1 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, beton kl.B 30					
	B1-2/A	14,40*0,34*0,35	= 1,713600			
	B1-1/A	3,10*0,35*0,29	= 0,314650			
	B2-2/A	14,40*0,34*0,35	= 1,713600			
	B2-1/A	3,10*0,29*0,35	= 0,314650			
	B3-1/A	(5,45+4,80*6+3,50+4,95)*0,35*0,33	= 4,931850			
	B3-2/A	(6,15+0,35+2,47)*0,35*0,33	= 1,036035			
	B3-3/A	3,10*0,35*0,29	= 0,314650			
	B3-4/A	4,80*3*0,35*0,33	= 1,663200			
	B3-5/A	6,95*0,35*0,33	= 0,802725			
	B3-6/A	(5,10+0,35+4,29+0,51+3,15)*0,35*0,33	= 1,547700			
	B3-7/A	(6,15*2+0,70+3,55)*0,35*0,33	= 1,911525			
	BO-1/A	7,35*0,35*0,90	= 2,315250			
	BO-2/A	3,10*0,35*0,29	= 0,314650			
	rys PW-K-KD-203/B	16,35*0,56*0,83	= 7,599480			
		2,75*0,25*0,40	= 0,275000			
		2,75*0,35*0,40	= 0,385000			
		5,88*0,25*0,50	= 0,735000			
		10,25*0,46*0,45	= 2,121750			
		10,25*0,25*0,835	= 2,139688			
		3,81*0,35*0,90	= 1,200150			
	+3,60 m	3,10*0,25*0,29	= 0,224750			
		5,25*0,35*0,39	= 0,716625			
		10,25*0,35*0,39*7	= 9,793875			
		10,55*0,35*0,685	= 2,529363			
		7,13*0,35*0,68	= 1,696940			
		6,385*0,35*0,29	= 0,648078			
		6,48*0,35*0,685	= 1,553580			
		10,25*0,25*1,47	= 3,766875			
		16,35*0,35*0,87	= 4,978575			
	7,34 m	5,38*0,25*0,50	= 0,672500			
		9,55*0,35*0,54	= 1,804950			
	+11,08 m	5,38*0,25*0,60	= 0,807000			
		9,55*0,35*0,65*11	= 23,898875			
	+14,82 m	10,25*0,25*0,85	= 2,178125			
		(3,11+0,35+2,75)*0,35*1,29*2	= 5,607630			
	konstr.czerpni	5,70*0,20*0,25	= 0,285000			
	rys 315/B	2,54*0,35*0,30	= 0,266700			
		6,38*0,35*0,30	= 0,669900			
		10,25*0,51*0,35	= 1,829625			
	segm D -0,695 m	13,65*0,25*0,475	= 1,620938			
	BO-1/D	5,015*0,35*0,755	= 1,325214			
		(0,975+2,56+0,975+5,015)*0,35*0,50	= 1,666875			
	BO-2/D	11,28*0,35*0,50	= 1,974000			
	K-KD207B	3,50+1,0+3,50	= 8,000000			
			111,87	111,87		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
46 KNR 202/210/2 (1) Wykonanie nadproży żelbetowych ,beton B30 rys.nr PW-K-KD-601/A	1,40*0,115*0,20*3	=	0,096600	3,06		m3
	1,40*0,35*0,35*4	=	0,686000			
	1,40*0,175*0,20*3	=	0,147000			
	1,80*0,35*0,35*1	=	0,220500			
	1,40*0,24*0,25*2	=	0,168000			
	601/B 1,40*0,115*0,20*10	=	0,322000			
	1,40*0,35*0,35*7	=	1,200500			
	1,80*0,35*0,35*1	=	0,220500			
			3,06			
47 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, z betonu B30 rys PW-K-KD-401/A 402/B	6,50*3,75*4*2	=	195,000000	205,71		m2
	5,25*2,04	=	10,710000			
			205,71			
48 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, do 17 cm	6,50*3,75*4*2	=	195,000000	195,00	9	m2
			195,00			
49 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty do 20 cm	5,25*2,04	=	10,710000	10,71	12	m2
			10,71			
50 KNR 202/212/12 Wieżce monolityczne żelbetowe na ścianach , beton kl.B 30 .	(5,60+8,30+9,60+1,80)*0,35*0,25*3	=	6,641250	8,51		m3
	5,70*0,20*0,25*2	=	0,570000			
	5,70*0,20*0,35	=	0,399000			
	10,25*0,35*0,25	=	0,896875			
			8,51			
50a KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa grub.14 cm-piwnice	19,0*9,25	=	175,750000	1 020,54		m2
	25,70*27,0	=	693,900000			
	9,55*15,80	=	150,890000			
			1 020,54			
51 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE sklejonej taśmą samoprzylepną				1 020,54		m2
52 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady betonowe z betonu kl.B 15 -wylewka piwnica	(19,0*9,25+25,70*27,0+9,55*15,80)*0,06	=	61,232400	61,23		m3
			61,23			
52a KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie przeciwskurczowe wylewki				1 020,54		m2
53 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE sklejonej taśmą samoprzylepną				1 020,54		m2
54 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt termicznych grub 20 cm , izolacje pionowe, .	(45,2+36,0)*2*4,0	=	649,600000	649,60		m2
			649,60			
55 KNR 202/605/10 (1) Izolacja przeciwwodne samoprzylepna rolowa powierzchni pionowych , 1-warstwa				649,60		m2
56 KNR 202/617/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, - taśma uszczelniająca ;	12,55*2+15,60*3	=	71,900000	71,9		m
			71,9			
57 KNR 202/617/6 (1) Izolacje wodoochronne -dylatacja z pęczniejącego kauczuku	15,6+32,0+23,6	=	71,200000	71,2		m
			71,2			
5 ZBROJENIE KONSTRUKCJI (zawiera zbrojenie posadowienia wszystkich segmentów)						
58 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7-mm	(12+75,28+23,1)/1000	=	0,110380	0,11		t
			0,11			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
59 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm (4487,78+5913,88+8574,2+1050,09+34,45+ 300,31+13735,22+26601,25+1990,87+ 2024,67+16064,59+42025,93+47215,26+ 8911,32+1525,61)/1000 = 180,455430 180,46				180,46		t
60 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16-mm i większe (24655,67+22758,89+21491,69+8135,9+ 3767,34+1836,47+14125,69+1181,9+167,86+ 2624,47)/1000 = 100,745880 100,75				100,75		t
61 Dostawa i montaż zbrojenia dla przebić typ ZP1 HDB-12/205-2/300 segm A 24+7+56+56 = 143,000000 segm B 48+48+72+56+32 = 256,000000 399,00				399,00		szt
62 Dostawa i montaż zbrojenia dla przebić HDB-12/285-2/460 - pozycja wykreślona						szt
63 Dostawa i montaż zbrojenia dla przebić ZP3 HDB-14/205-3/300 segm B 32 = 32,000000 32,00				32,00		szt
64 KNR 202/1217/3 Osadzenie połączenia elementów żelbetowych ze ściana murowaną -szyna HL 28/15 , kotwy ML 120 standart 26*2/1				1 460,0		m
65 Dostawa i montaż elementów dystansowych i łącznikowych .				1,0		t
65a Dostawa i montaż systemowego zbrojenia odginanego fi 12 mm				6,40		m
65b Dostawa i montaż systemowego zbrojenia odginanego fi 10 mm segm B 75,0+29,52+2,0+2,0 = 108,520000 108,52				108,52		m
6 ŚCIANY MUROWANE .						
66 KNR 16/150/4 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 49-cm 1p 49:36,5=1,34 3,49*(2,55+3,18+2,55) = 28,897200 0,90*1,31 = 1,179000 30,08				30,08	1,34	m2
67 KNR 16/150/4 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubość 35-cm piwnica 4,08*7,75*2 = 63,240000 4,08*(7,75+1,50) = 37,740000 4,08*15,75*2 = 128,520000 4,08*4,69 = 19,135200 parter 3,49*(9,95+7,28+1,40+3,06+9,35+9,36+9,45) = 173,976500 3,49*(1,64+3,85+4,1+1,4+1,45+8,66+5,50) = 92,834000 I piętro 3,49*(9,35+7,28+1,4+1,4+8,25+1,0+1,94+1,0+ 1,71+1,36+3,6+2,4+3,75+2,27+2,92+16,8+ 3,38+1,6+2,77+1,93+3,22+1,6*4+0,7*2) = 304,083700 2p 3,49*(9,35+7,28+1,4+1,4+6,38+1,87+1,09+ 0,27+0,74+6,83+2,37+1,35+1,4) = 145,637700 (4,89+1,09+3,79+1,09+2,29+1,09+1,5)*3,49*2 = 109,865200 3,49*(2,5+0,8+1,5+1,6+1,6+0,9+1,85+1,1) = 46,940500 3p 2,50*(16,0+3,0+3,0+1,93+1,93+8,95) = 87,025000 1 209,00				1 209,00		m2
68 KNR 16/150/3 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubość 30-cm piwnica 4,08*2,0 = 8,160000 parter 3,49*2,0 = 6,980000 1p 3,49*2,0 = 6,980000 2p 3,49*2,0 = 6,980000 29,10				29,10		m2
69 KNR 16/150/2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego grubość 24-cm ;piwnice 4,08*(3,40+2,83+4,63+6,15*3+7,31) = 149,409600 parter 3,49*(3,55+1,22+1,4+6,18+6,18+6,15+3,84+ 0,5+0,5+5,38) = 121,801000 1p. 3,49*(3,55+3,55+0,62+2,82+6,15+6,15+6,15+ 3,49+3,49+6,15+5,38) = 165,775000 2p (3,55+3,55+0,98+2,5+6,15+6,15+5,38)*3,49 = 98,627400 3p 2,50*(16,0+2,5+2,0+0,92+1,95+3,0+16,0+3,35) = 114,300000 4p 3,50*9,55*2 = 66,850000 716,76				716,76		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNR 16/150/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 20-cm						
parter	0,90*1,71*22	=	33,858000			
	0,90*1,31*14	=	16,506000			
1p	3,49*0,61	=	2,128900			
	0,9*1,71*26	=	40,014000			
	0,9*1,31*20	=	23,580000			
2p	0,90*1,31*11	=	12,969000			
4p	3,50*(1,86+1,86+2,0)	=	20,020000			
			149,08	149,08		m2
71 KNRW 202/144/2 (1) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków , grubość 18-cm						
3p	2,5*3,35*2	=	16,750000			
	2,5*(6,0+0,60+0,6)	=	18,000000			
			34,75	34,75		m2
72 KNR 16/151/1 Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego , grubość 11,5-cm						
piwnica	4,08*(3,40+1,22*3+1,53*2+4,50*4+1,26*2+1,33*2+6,38+2,85)	=	173,522400			
	3,32*(4,65*3+2,36+2,61+5,50+1,62)	=	86,452800			
parter	3,49*(4,35*6+6,50+0,5+1,5+3,23+0,34+2,74+2,85+1,1+1,1)	=	160,400400			
1p	3,49*(4,35*4+3,75+0,5+0,5+3,47+1,38+2,04+2,85+3,54+0,34+2,73)	=	134,365000			
2p	3,49*(4,35*5+2,4+3,23+0,34+2,74+2,85+3,49*4)	=	164,972300			
3p	2,50*(1,0+1,25+1,25+1,0+1,2+1,25)	=	17,375000			
	1,90*(2,70+3,20+3,20)	=	17,290000			
			754,38	754,38		m2
73 KNR 16/151/1 Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków grubość 7,5-cm						
parter	3,49*0,50*12	=	20,940000			
1p	3,49*0,5*8	=	13,960000			
2p	3,49*0,5*10	=	17,450000			
			52,35	52,35		m2
74 KNR 202/101/6 Odtworzenie filara poprzez wypełnienie bloczkami betonowymi						
	4,08*1,01*1,90*2	=	15,659040			
	4,08*1,31*1,90	=	10,155120			
	3,49*1,4*1,2	=	5,863200			
	3,49*0,9*1,2	=	3,769200			
	3,49*1,1*1,2	=	4,606800			
	3,49*1,0*1,2	=	4,188000			
	3,49*1,1*1,2	=	4,606800			
	3,49*1,2*1,2	=	5,025600			
	3,49*0,5*0,5	=	0,872500			
	3,49*(2,5+0,88+0,88+2,0)*0,16	=	3,495584			
	3,49*0,50*4*0,30	=	2,094000			
			60,34	60,34		m3
75 KNR 901/104/2 Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-m z bloków Silka M-24						
1p	3,49*(3,67+3,25)	=	24,150800			
2p	3,49*(4,28+2,0+6,36)	=	44,113600			
			68,26	68,26		m2
76 Dostawa i montaż kurtyny scenicznej- pozycja wykreślona						m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
7 ŚCIANY GIPSOWO-KARTONOWE .						
77 KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01						
;piwnice						
	4,08*(0,8+1,26+3,18+1,0)	=	25,459200			
	3,32*1,10	=	3,652000			
	4,08*(2,50+0,90)*2	=	27,744000			
parter						
	3,49*1,40+14,20	=	19,086000			
	3,49*3,18	=	11,098200			
	3,49*1,0	=	3,490000			
	3,49*(1,08+0,6+2,43+0,6+2,0+0,5+0,5+0,9+0,4+0,9+0,4)	=	35,981900			
1p						
	3,49*(3,18+1,0+1,7+1,2+2,36+0,6+2,4+0,5+1,07+0,6)	=	50,988900			
2p						
	3,49*3,18	=	11,098200			
	3,49*(1,0+1,08)	=	7,259200			
	3,49*6,15*2	=	42,927000			
3p						
	3,49*(1,08+0,5+2,36+0,6+1,89+0,5+1,1+0,6)	=	30,118700			
	2,50*3,35	=	8,375000			
	2,5*1,2	=	3,000000			
4p						
	2,5*(3,25+2,2+0,6+1,15+0,6+2,0+0,5+0,5)	=	27,000000			
	3,50*(1,15+0,60)	=	6,125000			
			313,40	313,40		m2
78 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej , pionowa z płyt układanych na sucho						
				313,40		m2
79 KNR 202/2003/6 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - obudowa windy towarowej ,kanału wentylac.z płyt GK na wzmocnionym ruszcie						
3,49*(2,23+2,23+1,0+2,0+0,50)				=	27,780400	
					27,78	m2
80 Dostawa i zabudowa ścianki systemowej modułowej przesuwnej , akustycznej trudnozapalnej						
3,49*5,90				=	20,591000	
					20,59	m2
81 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny z płyt dźwiękoizolacyjnych np Rigips na ścianach, na rusztach,						
1p						
	3,49*1,87	=	6,526300			
2p						
	3,49*2,14	=	7,468600			
			13,99	13,99		m2
82 Wypełnienie tarczy w ścianie frontowej pomiędzy belkami w przestrzeni 4 piętra ściana lekka na profilach stalowych z płyt cementowo-drzazgowych, grub 41 cm						
4p						
	3,50*9,55	=	33,425000			
			33,43	33,43		m2
8 ŚCIANY LUKARN						
83 KNR 202/2003/3 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 55-02, EI 30						
3,0*24				=	72,000000	
					72,00	m2
84 KNR 202/612/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 0,8 mm, pionowa na ruszcie						
				72,0		m2
85 KNR 202/616/1 Paroizolacja						
				72,0		m2
86 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 16 cm , pionowa z płyt układanych na sucho						
				72,0		m2
87 KNR 202/616/1 Wiatroizolacje						
				72,0		m2
88 KNR 202/410/2 Założenie łat 3 cm						
				72,0		m2
89 KNR 202/612/7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt OSB 2,2 cm , pionowa na ruszcie						
				72,0		m2
90 KNR 202/502/2 (1) Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej						
				72,0		m2
91 KNRW 202/509/4 Pokrycie ścian lukarn blachą cynkowo-tytanową grafitową na rąbek stojący.						
				72,0		m2
9 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU .						
92 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2						
2,56+3,05				=	5,610000	
					5,61	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
93 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 1,68+0,67+2,05+1,35 = 5,750000 5,75				5,75		m3
94 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,46+0,60 = 1,060000 1,06				1,06		m3
95 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2-siodło				0,90		m3
96 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,08+0,36+2,15 = 2,590000 2,59				2,59		m3
97 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,31+1,0+1,55+1,30 = 4,160000 4,16				4,16		m3
98 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,82+0,85+1,65 = 3,320000 3,32				3,32		m3
99 KNR 202/408/8 Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,94+2,67 = 3,610000 3,61				3,61		m3
100 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 17,40+23,10 = 40,500000 40,50				40,50		m3
101 KNR 202/409/3 Jętki , przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,35 = 0,350000 0,35				0,35		m3
10 POKRYCIE DACHU .						
102 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60-cm 9,20*(0,4+6,5+0,52)*2 = 136,528000 7,5*43,75*2 = 656,250000 9,2*(4,09+1,64+1,27+1,64+1,27+1,64+3,69)*2 = 280,416000 7,70*30,0*2 = 462,000000 1 535,19				1 535,19		m2
103 KNR 202/2011/4 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt				1 535,19		m2
104 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma , 1-warstwa grub.20 cm				1 472,60		m2
105 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma , 1-warstwa grub.5 cm				1 535,19		m2
106 KNR 202/616/1 Ułożenie paroizolacji				1 535,19		m2
107 KNR 202/502/2 (1) Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej 4 warstwowej				1 535,19		m2
108 KNR 202/410/2 Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60-mm				1 535,19		m2
109 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60-mm kontrłaty				1 535,19		m2
110 KNR 202/504/4 Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę				1 535,19		m2
111 KNR 508/807/1 Mechaniczne wiercenie otworów, w drewnie, paździerz, supremie, Fi do 10-mm 184,67/0,5 = 369,340000 369				369		szt
112 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe				369		szt
113 KNR 202/509/3 (2) Rynny dachowe z blachy cynkowo-tytanowej . 43,75+17,95+14,8+7,0+13,35+17,24+25,89+30,0+14,69 = 184,670000 184,67				184,67		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
114 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm (25,0+8,90*2)*0,60 = 25,680000 (27,0+45,93+27,40)*0,80 = 80,264000 46,0*0,40 = 18,400000 1,60*0,40*6 = 3,840000 128,18				128,18		m2
115 KNRW 202/535/4 Założenie drabinek p.śniegowych				180		m
116 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod pokrycie dachu - gruntowanie FG35* , 1-krotne 12,50*19,0 = 237,500000 -8,0*9,50 = -76,000000 8,0*9,50 = 76,000000 -4,50*5,0 = -22,500000 215,00				215,00		m2
117 KNR 202/616/1 Założenie paroizolacji				215,0		m2
118 KNR 202/1101/2 (1) Wykonanie warstwy z pianobetonu grub 27 cm 215,0*0,27 = 58,050000 58,05				58,05		m3
119 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa 20 cm				215,0		m2
120 KNRW 202/504/1 Założenie membrany hydroizolacyjnej				215,0		m2
121 Ułożenie maty drenażowej grub.2,5 cm na macie chłonno-ochronnej				215,0		m2
122 KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina				215,0		m2
123 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 12,50*19,0 = 237,500000 -8,0*9,50 = -76,000000 161,5				161,5		m2
124 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości do 30 cm				161,50	22	m2
125 KNR 231/502/4 Ułożenie nawierzchni z płyt betonowych Jadar Megan 60*90 grub 8 cm na podsypce grysowej grub 4 cm				161,50		m2
126 KNR 202/615/1 (1) Ułożenie substratu intensywnego 8,0*9,50 = 76,000000 -4,50*5,0 = -22,500000 53,50				53,50		m2
11 TYNKI WEWNĘTRZNE .						
127 KNR 202/801/2 (1) Tynki wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji 159,90+3549,57+141,54+591,87+30,08+1209,0+29,10 = 5 711,060000 (716,76+149,08+34,75+754,39+52,35)*2 = 3 414,660000 9 125,72				9 125,72		m2
128 KNR 202/806/1 Wykonanie tynków gipsowych na ścianach . 716,76*2+1209 = 2 642,520000 2 642,52				2 642,52		m2
129 KNR 202/806/2 Wykonanie tynków gipsowych na stropach . piwnice 27,37+12,87+12,87+46,75+4,38+77,98+14,0 = 196,220000 parter 0,89+2,5+0,5+2,5+2,35+2,35+10,94+2,37+3,05+1,46 = 28,910000 1p 2,5+0,89+2,5+3,54+0,78+0,9+4,02+2,29+0,79+0,79+0,7 = 19,700000 IIp 3,95+0,89+3,96+2,35+0,57+2,35+4,01+0,8+1,43+0,71+0,88+1,07+0,86 = 23,830000 268,66				268,66		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
12 LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI .					
130 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwodne ścian preparatem przeciwmrozowym ,przeciwwodnym np Grace typ Betex Flex ; <div> <div>(7,50*4+9,20*6)*2,50</div> <div>=</div> <div>213,000000</div> </div> <div> <div>(3,0+1,50)*2,50</div> <div>=</div> <div>11,250000</div> </div> <div> <div>6,50*4*2,50</div> <div>=</div> <div>65,000000</div> </div> <div> <div>(2,50+1,50)*2*2,50</div> <div>=</div> <div>20,000000</div> </div> <div> <div>(7,50+6,0)*2*2,50*6</div> <div>=</div> <div>405,000000</div> </div> <div> <div>4,0*2,50*4</div> <div>=</div> <div>40,000000</div> </div> <div> <div>(3,0+2,50)*2*2,50</div> <div>=</div> <div>27,500000</div> </div> <div> <div>(10,0*2+3,40*6)*2,50</div> <div>=</div> <div>101,000000</div> </div> <div> <div>(7,50+3,60)*2*2,50</div> <div>=</div> <div>55,500000</div> </div> <div> <div>938,25</div> <div></div> <div></div> </div>					
			938,25		m2
131 KNR 202/829/3 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki ceramiczne					
			938,25		m2
132 KNR 202/829/10 Analogia .Zabudowa lustra klejonego w płaszczyźnie płytek , wykończonego od dołu i z góry płytą HPL gr 15 mm <div> <div>1,87*0,80</div> <div>=</div> <div>1,496000</div> </div> <div> <div>1,62*0,80*4</div> <div>=</div> <div>5,184000</div> </div> <div> <div>2,82*0,80*2</div> <div>=</div> <div>4,512000</div> </div> <div> <div>1,07*0,80</div> <div>=</div> <div>0,856000</div> </div> <div> <div>1,655*0,80</div> <div>=</div> <div>1,324000</div> </div> <div> <div>2,82*0,80*2</div> <div>=</div> <div>4,512000</div> </div> <div> <div>1,90*0,80*2</div> <div>=</div> <div>3,040000</div> </div> <div> <div>2,82*0,80*2</div> <div>=</div> <div>4,512000</div> </div> <div> <div>1,90*0,80</div> <div>=</div> <div>1,520000</div> </div> <div> <div>1,89*0,80*2</div> <div>=</div> <div>3,024000</div> </div> <div> <div>30,0</div> <div></div> <div></div> </div>					
			30,0		m2
132a KNR 202/129/2 Obsadzenie blatów podumywalkowych HPL grub 15 mm szer.60 cm na podkonstrukcji stalowej ramy kotwionej do ściany . długości blatów : 1,62*4+2,82*2+2,82*2+2,82*2+1,90+1,89*2= 29,08 mb <div> <div>4+2+2+2+1+2</div> <div>=</div> <div>13,000000</div> </div> <div> <div></div> <div>=</div> <div>0,000000</div> </div> <div> <div>13,00</div> <div></div> <div></div> </div>					
			13,00		szt
13 MONTAŻ PANELI Z PŁYTY MDF .					
133 KNR 202/2007/1 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na ścianach-pozycja wykreślona					
					m2
134 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa grub.2 cm z płyt układanych na sucho -pozycja wykreślona					
					m2
135 KNNRW 3/703/4 Boazeria panelowa - panele z płyt MDF grub.18 mm -dostawa i montaż-pozycja wykreślona					
					m2
14 OBUDOWA GRZEJNIKÓW .					
136 KNR 202/1208/2 Obudowa grzejników blachą perforowaną <div> <div>9,775+145,98+17,94</div> <div>=</div> <div>173,695000</div> </div> <div> <div>173,70</div> <div></div> <div></div> </div>					
			173,70		m
15 POSADZKI I IZOLACJE POD POSADZKI .					
137 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów zewnętrznych - przygotowanie podłoża <div> <div>78,39</div> <div>=</div> <div>78,390000</div> </div> <div> <div>8,25*(0,15+0,35)*9</div> <div>=</div> <div>37,125000</div> </div> <div> <div>115,52</div> <div></div> <div></div> </div>					
			115,52		m2
138 KNR 202/1121/6 Okładziny schodów zewnętrznych z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki szer.39 cm, grub.40 mm - płyty kamienne , stopnica systemowa					
			115,52		m2
139 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa grub.14 cm <div> <div>parter</div> <div>16,55*32,50</div> <div>=</div> <div>537,875000</div> </div> <div> <div></div> <div>14,0*9,0</div> <div>=</div> <div>126,000000</div> </div> <div> <div></div> <div>29,0*9,55</div> <div>=</div> <div>276,950000</div> </div> <div> <div>minus powierzchnia z podpiwniczeniem</div> <div>-9,25*19,0</div> <div>=</div> <div>-175,750000</div> </div> <div> <div></div> <div>-13,0*7,0</div> <div>=</div> <div>-91,000000</div> </div> <div> <div></div> <div>-13,0*25,50</div> <div>=</div> <div>-331,500000</div> </div> <div> <div></div> <div>-15,0*9,55</div> <div>=</div> <div>-143,250000</div> </div> <div> <div>199,33</div> <div></div> <div></div> </div>					
			199,33		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
139a KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa . parter w części podpiwniczonej						
	9,25*19,0	=	175,750000			
	13,0*7,0	=	91,000000			
	13,0*25,50	=	331,500000			
	15,0*9,55	=	143,250000			
1p - 4p.	891,13+738,06+709,20+67,37	=	2 405,760000			
			3 147,26	3 147,26		m2
140 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE izolacja pozioma podposadzkowa						
	3147,26+199,33	=	3 346,590000			
			3 346,59	3 346,59		m2
141 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko						
parter	940,83	=	940,830000			
1p - 4p	891,13+738,06+709,20+67,37	=	2 405,760000			
			3 346,59	3 346,59		m2
142 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości średnio do 60-mm				3 346,59	4,00	m2
KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie przeciwskurczowe wylewki				3 346,59		m2
143 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 4-mm,						
	26,87+2702,65	=	2 729,520000			
			2 729,52	2 729,52	0,8	m2
144 KNR 202/1118/3 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 10x10-cm, metoda kombinowana						
	2,9+1,7+1,7+10,34+10,34+7,53+7,53+8,4+					
	8,4+9,89+8,41+5,7+5,08+5,7+33,64	=	127,260000			
	0,77+5,7+5,08+5,7+9,89+8,41+37,56+126,03	=	199,140000			
	0,77+5,13+4,72+5,7+5,08+5,7+9,89+8,41+					
	20,87+17,74+44,87	=	128,880000			
	0,77+20,56+6,67+5,7+5,08+5,7+9,89+8,41+					
	30,85+44,87+31,41	=	169,910000			
	8,71+10,43+8,79+10,24+9,37+26,62+44,87+					
	175,85	=	294,880000			
			920,07	920,07		m2
145 KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20-cm, metoda kombinowana						
	46,75+4,38+1,4+3,2+3,2+27,37+12,87+					
	77,98+19,08+8,13+10,89+2,52+8,65+10,74+					
	7,54+9,59	=	254,290000			
	21,96+14,35+2,11+1,32	=	39,740000			
	465,91+1,25+3,38+1,2+30,81+22,13+57,09+					
	23,53	=	605,300000			
			899,33	899,33		m2
146 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki gresowe, metoda zwykła						
;	(920,07+899,33)*1,16	=	2 110,504000			
			2 110,50	2 110,50		m
147 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych,wykładzina syntetyczna PCV antystatyczna						
piwnica	12,87+14,0	=	26,870000			
			26,87	26,87		m2
147a KNRW 401/819/3 Obudowa powierzchni pionowych podestu scenicznego płytą OSB z zabezpieczeniem systemowym klejonymi						
	profilami krawędziowymi narożników wewnętrznych i zewnętrznych					
	9,55*0,62	=	5,921000			
			5,92	5,92		m2
148 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PCV						
	15,48+67,8+27,16+28,14+324,19+18,84	=	481,610000			
	58,57+24,27+59,35+63,13+95,28+54,93+					
	54,93+55,55+16,18+73,34+122,27+8,4+8,4	=	694,600000			
	11,93+11,93+59,35+58,57+143,27+84,31+					
	18,91+20,98+62,0+42,04+10,2+41,11+175,55	=	740,150000			
	11,93+11,93+59,35+58,57+143,27+55,33+					
	13,95+55,36+62,0+19,4+25,35+10,5+12,17+					
	14,85+12,65+43,83+175,85	=	786,290000			
			2 702,65	2 702,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
149 KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych					
	26,87+2702,65	=	2 729,520000			
			2 729,52	2 729,52		m2
150 KNR 202/1121/4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20-cm					
	400,71	=	400,710000			
			400,71	400,71		m2
151 Osadzenie wycieraczki systemowej (maty wejściowe)						
;	2,75*1,90	=	5,225000			
	5,0+3,60+1,8+17,94	=	28,340000			
			33,6	33,6		m2
152 KNR 202/1111/6	Osadzenie cokołka przypodłogowego					
	(26,87+2702,65)*1,16	=	3 166,243200			
			3 166,24	3 166,24		m
152a KNR 202/1121/6	Okładzina stopni schodów stopnicami kątowymi Dasag kolor 72-11 gr.40 mm, piaskowanymi na zaprawie klejowej .					
K1	(8*7+1*9+4*8+1*11)*1,64*(0,30+0,17)	=	83,246400			
K2	11*4+4*1,60*(0,30+0,17)	=	47,008000			
K4	10*2*1,02*(0,30+0,17)	=	9,588000			
			139,84	139,84		m2
152b KNR 202/1111/6	Dostawa i montaż cokołu z płyty MDF wykończonej laminatem HPL .					
K1	2,15*5+1,5*4+2,0*1+2,15*5+1,5*4+2,45*5+ 1,6*4+2,1*1+3,8*5+1,3*4+1,8+5,7*5+1,5*4+ 2,1+3,8*5+1,3*4	=	143,050000			
K2	6,5*5+1,9*4+0,80*2+3,25	=	44,950000			
K4	3,40*2+2,1*3+3,5	=	16,600000			
			204,60	204,60		m
16 SUFITY PODWIESZANE .						
153 KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych					
	361,68+480,95+42,20+2548,14	=	3 432,970000			
			3 432,97	3 432,97		m2
154 KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporna na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm					
piwnica	11,58+11,58+7,53+10,34+7,53+10,34+1,7+ 1,7+4,29+5,7+9,89+5,08+5,7+8,41+11,29+ 8,13+12,02+2,52+2,5+7,54+9,59	=	154,960000			
parter	0,77+9,89+5,7+5,8+8,41+5,7+23,27+24,96+ 14,35+1,32+2,11	=	102,280000			
1p	0,77+5,13+4,72+5,7+9,89+5,08+8,41+5,7	=	45,400000			
2p	0,77+6,67+5,7+9,89+5,08+5,7+8,41	=	42,220000			
3p	7,76+9,06	=	16,820000			
			361,68	361,68		m2
155 KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm					
piwnica	15,48+70,67+18,84	=	104,990000			
parter	26,4+11,36+11,04+10,76	=	59,560000			
1p	12,64+11,93+19,53+21,7+46,26+4,42+ 10,76+10,94	=	138,180000			
2p	12,64+11,93+20,04+26,49+10,94+11,07+ 12,87+15,71+13,34+27,58	=	162,610000			
3p	7,54+8,07	=	15,610000			
			480,95	480,95		m2
156 KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm					
piwnica	39,0+2,0	=	41,000000			
3p	1,20	=	1,200000			
			42,20	42,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
157 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi perforowanymi						
piwnica	70,0+27,16+28,14+285,47+27,26	=	438,030000			
parter	61,33+24,37+60,57+56,8+56,8+89,81+57,44+14,66+25,76+116,75+8,4+17,94+8,4+116,75+33,14	=	748,920000			
1p	61,33+60,57+87,14+65,22+28,31+18,37+21,5+41,11+137,8+31,15	=	552,500000			
2p	62,52+61,75+57,21+14,41+57,24+65,22+145,85+30,85+169,07+31,15	=	695,270000			
3p	43,83+26,62+11,82+31,15	=	113,420000			
			2 548,14	2 548,14		m2
17 ROBOTY MALARSKIE .						
158 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży z gruntowaniem, 2-krotne						
	9125,72+268,66	=	9 394,380000			
			9 394,38	9 394,38		m2
159 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych , z gruntowaniem, 2-krotnie						
	313,40*2+27,78*2+13,99+3432,97	=	4 129,320000			
			4 129,32	4 129,32		m2
160 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie						
				4 129,32		m2
18 STOLARKA BUDOWLANA DREWNIANA .						
161 KNR 202/1019/2 Dostawa i montaż drzwi ST01 EI 60 wykończenie laminat Hpl futryna p.poż z opaskami klamka,samozamykacz z szyną						
				1,0		szt
162 KNRW 202/1028/2 (1) Drzwi drewniane wahadłowe,						
				2,0		szt
163 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane opaskowe ,wykończenie laminatem HPL kolor biały						
	225,88+12,92+14,13	=	252,930000			
			252,93	252,93		m2
164 KNR 202/1019/2 Osadzenie drzwi drewnianych jednoskrzydłowych wykończenie laminatem HPL						
D1	2,37*1,0*12	=	28,440000			
D2	2,37*1,09*10	=	25,833000			
D3	2,37*1,0*40	=	94,800000			
D4	2,37*1,0*9	=	21,330000			
D5	2,37*1,09*2	=	5,166600			
D6	2,37*1,0*6	=	14,220000			
D7	2,07*1,0*5	=	10,350000			
D8	2,07*1,0*9	=	18,630000			
D9	2,37*1,0*3	=	7,110000			
			225,88	225,88		m2
165 KNR 202/1019/2 Osadzenie drzwi drewnianych jednoskrzydłowych wykończenie laminatem HPL odporność ogniowa EI 30 .						
DE1	2,37*1,09*5	=	12,916500			
			12,92	12,92		m2
166 KNR 202/1020/4 (1) Osadzenie drzwi drewnianych dwuskrzydłowych wykończenie laminatem HPL odporność ogniowa EI 30 .						
DE2	2,37*1,42	=	3,365400			
DE3	2,37*1,49*2	=	7,062600			
DE4	2,37*1,56	=	3,697200			
			14,13	14,13		m2
167 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe						
				4,60		m2
168 Dostawa i zabudowa kabin sanitarnych , ścianki z drzwiami , płyta wiórowa dwustronnie lamminowana folią melaminową z kompletem okuć						
piwnica	(3,185*2+1,20*4)*1,90	=	21,223000			
parter	(3,185*2+1,20*4)*1,90	=	21,223000			
1piętro	(3,185*2+1,20*4)*1,90	=	21,223000			
2piętro	(3,185*2+1,20*4)*1,90	=	21,223000			
			84,89	84,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
169 KNRW 202/1004/2 Osadzenie okien drewnianych uchylno-otwieranych z parapetami wewnętrznymi z PCV zewn.z blachy tytanowo-cynkowej .						
01	1,71*2,12*50	=	181,260000			
05	0,92*0,90*2	=	1,656000			
02,02a	1,31*1,79*29	=	68,002100			
06	1,31*2,70*10	=	35,370000			
03	1,31*1,60*11	=	23,056000			
07	1,31*1,78*2	=	4,663600			
04	1,31*1,32*3	=	5,187600			
OL1	1,34*1,385*9	=	16,703100			
OL2	1,23*1,10*12	=	16,236000			
			352,13	352,13		m2
170 KNR 202/1019/7 Skrzydła drzwiowe drewniane fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne						
DZ2	2,0*3,69	=	7,380000			
DZ3	2,0*3,28	=	6,560000			
DZ4	2,12*1,20	=	2,544000			
DZ5	1,20*2,69	=	3,228000			
			19,71	19,71		m2
171 KNR 202/1019/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, ponad 2.0-m2						
DZ6	2,30*1,0	=	2,300000			
DZ7	2,30*1,0	=	2,300000			
			4,60	4,60		m2
19 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA ALUMINIOWA .						
172 KNRW 202/1040/5 Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami,ślusarka wewnętrzna bezklasowa .						
rys PW/A/ZS/04 S	6,42*3,0	=	19,260000			
SO	5,68*3,0	=	17,040000			
S4	2,95*3,0	=	8,850000			
S11	2,33*3,0	=	6,990000			
S13	2,75*3,0	=	8,250000			
S6	5,01*3,0*2	=	30,060000			
S5	2,685*3,0	=	8,055000			
S14	2,95*3,0	=	8,850000			
S7	2,97*3,0	=	8,910000			
S7a	2,75*3,0	=	8,250000			
S17	3,15*3,0	=	9,450000			
SP1	1,685*3,0*3	=	15,165000			
SP2	2,75*3,0	=	8,250000			
S9	1,685*3,0*6	=	30,330000			
S12	2,33*3,0	=	6,990000			
S19,S19p	3,25*3,0*2	=	19,500000			
S1	2,75*3,0	=	8,250000			
S3	1,40*3,0	=	4,200000			
S9*	1,685*2,50*2	=	8,425000			
S16	3,25*3,0*3	=	29,250000			
S20	5,68*3,0	=	17,040000			
S1p	2,75*3,0*3	=	24,750000			
S8	2,75*3,0*3	=	24,750000			
S10	2,33*3,0	=	6,990000			
S21	3,21*3,0	=	9,630000			
S22	5,68*3,0	=	17,040000			
S2	2,75*2,50	=	6,875000			
S8p	2,75*2,50	=	6,875000			
S10p	2,33*3,0	=	6,990000			
S23	5,68*2,50	=	14,200000			
			399,47	399,47		m2
173 KNRW 202/1040/5 Dostawa i montaż ścianek aluminiowych z drzwiami,ślusarka zewnętrzna bezklasowa .						
ZS1,ZS2,ZS3,ZS4,ZS5,ZS6	(43,35+9,45+17,55+14,40+7,30+13,60)*2,65	=	279,972500			
			279,97	279,97		m2
174 KNRW 202/1040/5 Ślusarka zewnętrzna bezklasowa - obudowa ogrodu zimowego						
ZS13,ZS14,ZS15	7,43*13,96	=	103,722800			
	13,49*3,455	=	46,607950			
w tym barierka z szybą laminowaną	20,755*5,615	=	116,539325			
			266,87	266,87		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
175 KNR 19/1024/8 (1) Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami ,z samozamykaczem,antypanik SZ1,SZ1p 3,505*3,0*2 = 21,030000 21,03				21,03		m2
176 KNRW 202/1017/3 Osadzenie klap rewizja p.poż 90*90 cm . 0,90*0,90 = 0,810000 0,81				0,81		m2
177 KNRW 202/1017/2 Dostawa i montaż okien oddymiających . 1,14*1,178 2,00 = 2,000000 1,34*1,398 3,0 = 3,000000 1,14*1,178 2,0 = 2,000000 7,00				7,00		kpl
178 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna				1,0		szt
179 KNRW 202/1016/7 Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy				6,0		szt
20 BALUSTRADY						
180 KNR 202/1207/2 Balustrady wewnętrzne schodowe z profili stalowych 40*10 mm ze stali nierdzenwej szczotkowanej . klatka schodowa K2 1,31+1,96+3,61*4 = 17,710000 K4 2,82*2+1,0*1 = 6,640000 24,35				24,35		m
181 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach-płaskownik 40*10 mm ze stali nierdzenwej szczotkowanej zewnątrzne 5,20*2 = 10,400000 9,08*2 = 18,160000 7,11+1,75 = 8,860000 5,19*2+5,19*2 = 20,760000 klatka schodowa K1 (2,43*4+2,6+2,43*4+2,76*4+3,12)*2 = 72,400000 0,60*10+1,90 = 7,900000 K2 1,31+3,61*3 = 12,140000 K4 oś 8-9 2,815*2 = 5,630000 156,25				156,25		m
182 KNR 202/1209/1 Osadzenie balustrad ze stali nierdzenwej spawanej i szlifowanej na gładko,malowanej. wyjście ewakuacyjne 4,0*2 = 8,000000 pochylnia 10,70 = 10,700000 schody KZ1 18,26 = 18,260000 schody KZ2 i KZ3 9,34+2,61+1,23+2,575+1,23+2,575+2,07 = 21,630000 58,59				58,59		m
182a KNR 202/1803/1 Analogia.Dostawa i osadzenie barierek z płaskownika 70*25 mm lakierowane, osadzone w podbudowie z betonu zbrojonego -front budynku ul.Szkolna 11,0+17,0+3,0 = 31,000000 31,00				31,00		m
21 MONTAŻ KONSTRUKCJI STALOWEJ .						
183 KNR 205/208/5 Montaż konstrukcji stalowej obudowy w rejonie schodów zewnętrznych rys nr PW-K-KD-602/A 963,0*1,0*1,018/1000 = 0,980334 0,98				0,98		t
184 KNR 205/115/1 Montaż konstrukcji stalowej rdzeni w słupach żelbetowych . rys.nr PW-K-KD-352/A 2708,0*1,018/1000 = 2,756744 2,76				2,76		t
185 KNR 205/120/5 Montaż konstrukcji stalowej schodów zewnętrznych przy osi 9 (22,1+777,9+483+115,6+101,2+172,3+ 1024,2+240,2+227,2)*1,018/1000 = 3,220647 3,22				3,22		t
186 KNR 205/120/6 Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, pochwyt PS1/B 160,2*1,018/1000 = 0,163084 0,16				0,16		t
187 KNR 205/115/5 Montaż konstrukcji stalowej ogrodu zimowego (2513,2+514,2+983,6+969,4+184,8)*1,018/ 1000 = 5,258174 5,26				5,26		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
188 KNR 205/115/7 Montaż konstrukcji stalowej dachów . (2720+7500)*1,02*1,018/1000 = 10,612039 10,61	10,61		t
188a KNR 205/208/2 Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 10-kg-konsole stalowe pod pokrycie gzymsów dachówką (6,6*46+5,9*13+7,9*13+5,6*9)*1,02*1,018/ 1000 = 0,553861 0,55	0,55		t
189 Dostawa konstrukcji stalowej oczyszczonej i zagruntowanej 0,98+2,76+3,22+0,16+5,26+10,61+0,55 = 23,540000 23,54	23,54		t
22 ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
190 KNR 712/105/3 Odtłuszczenie, konstrukcje szkieletowe ; 23,54*42,0 = 988,680000 988,68	988,68		m2
191 KNR 712/208/3 (1) Dodatkowe jednokrotne malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, konstrukcje szkieletowe R= 0,850 M= 0,950 S= 1,000	988,68		m2
192 KNR 712/213/3 (1) 3-krotne malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia chlorokauczukowa .	988,68	3,00	m2
23 ELEWACJE .			
193 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub 20 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, tynk np Permuro firmy Kabe , z kalkulacją ocieplenia ościeży, założeniem wszystkich akcesoriów pomocniczych tj listew ochronnych i narożników . 17,67*10,5 = 185,535000 43,50*8,0 = 348,000000 11,5*8,0 = 92,000000 15,63*11,5 = 179,745000 15,7*11,50 = 180,550000 10,67*11,5 = 122,705000 14,45*11,50 = 166,175000 28,06*8,0 = 224,480000 10,0*10,50 = 105,000000 10,50*15,0 = 157,500000 10,50*3,50 = 36,750000 1 798,44	1 798,44		m2
193a Kalkulacja własna .Dostawa i montaż elementów architektonicznych części szczytowej budynku -wieżyczki	4,0		szt
194 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny ścian i pilastrów z kamienia , grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapien miękki) odtworzenie muru (9,0+5,0+1,4+1,4+5,0+10,8+1,4+0,6+1,6)*0,50 = 18,100000 9,0*2,50 = 22,500000 9,0*0,70 = 6,300000 5,0*1,50*2 = 15,000000 5,0*0,70*2 = 7,000000 1,40*0,70*2 = 1,960000 10,8*1,75 = 18,900000 10,8*0,7 = 7,560000 1,8*1,5 = 2,700000 1,4*0,7 = 0,980000 2,4*1,5 = 3,600000 2,4*0,7 = 1,680000 106,28	106,28		m2
194a KNR 23/2612/9 Przyklejenie do ścian elewacji gzymsu ze styropianu . 10,50+11,0+11,0+14,50+43,50+17,67+11,0+ 15,0 = 134,170000 134,17	134,17		mb
194b KNR 202/506/1 (2) Obróbka blacharska gzymsu styropianowego 134,17*0,20 = 26,834000 26,83	26,83		m2
194c KNR 205/1002/1 Obudowa elewacji panelem aluminiowym z wypełnieniem z tworzywa sztucznego Alucobond w kolorze szarym- dostawa i montaż . 9,0*3,0 = 27,000000 10,30*2,60 = 26,780000 53,78	53,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
24 DYLATACJE .			
195 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, taśma dylatacyjna , samoprzylepna 46,0*2 = 92,000000 (15,935+11,30+14,32)*2 = 83,110000 175,11	175,11		m
196 KNR 202/617/2 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, listwa dylatacyjna posadzkowa z taśmą elastomerową 46,0*2 = 92,000000 14,3*2 = 28,600000 120,60	120,60		m
197 KNR 202/617/12 (1) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, wąż poliuretanowy i uszczelnienie 15,36*2 = 30,720000 30,72	30,72		m
198 KNR 202/617/8 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, listwa dylatacyjna ścienna z taśmą elastomerową .	80,0		m
25 RUSZTOWANIA .			
199 Kalkulacja własna .Montaż i czas pracy rusztowań zewnętrznych .	1 700,0		m2
26 DŻWIGI .			
200 Dostawa i montaż dźwigu osobowego o udźwigu 630 kg (8 osób) prędkość 1,0 m/s	1,0		kpl
201 Dostawa i montaż dźwigu towarowego-podawanie żywności czystej i brudnej	2,0		kpl
27 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU .			
202 Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego z siatki , panele 250*163 cm słupki prostokątne	50,0		m
203 Dostawa i montaż stojaka rowerowego	6,0		szt
204 Dostawa i montaż ławki z betonu,UHPC powierzchnia wodoodporna	5,0		szt
205 Dostawa i montaż koszy na odpadki ze sztucznego kamienia pow.polerowana i wodoodporna oraz z blachy	2,0		szt
28 DOSTAWA I MONTAŻ ELEMENTÓW WYPOSAŻENIA TOALET .			
206 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm dla zamocowania kołków ; 19+35*2+35+11*2+11*2+5+2 = 175,000000 175,00	175,00		szt
207 KNR 508/809/1 Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe dla osadzenia przyborów toaletowych	175		szt
208 Dostawa dozownika papieru toaletowego , naściennego	19		szt
209 Dostawa dozownika papieru toaletowego , naściennego dla niepełnosprawnych-pozycja wykreślona			szt
210 Dostawa kosza na śmieci	49		szt
211 Dostawa dozownika ręczników , naściennego	35		szt
212 Dostawa dozownika naściennego mydła	35		szt
213 Dostawa pochwyty stałych dla niepełnosprawnych	11		szt
214 Dostawa pochwyty uchylne dla niepełnosprawnych	11		szt
215 Dostawa luster uchylne dla niepełnosprawnych	5		szt
216 Dostawa szczotek do toalet .	38		szt
217 Dostawa krzesłek toaletowych dla niepełnosprawnych	1		szt
ROBOTY REMONTOWE ZWIĄZANE Z ISTNIEJĄCĄ STUDNIĄ I LIKWIDACJĄ NIECZYNNEJ STUDNI .			
218 KNR 405/410/6 Demontaż części istniejącej studni z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z włazem	1,0		kpl
219 KNR 401/105/2 Zasypanie nieczynnej studni gruntem piaszczystym lub gruzem z rozbiórek 3,14*0,60*0,60*3,0 = 3,391200 3,39	3,39		m3
TERENY ZIELENI .			
220 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu projektowanych nasadzeń z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0-km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5,0*5,0*0,05 = 1,250000 1,0*1,0*1,0 = 1,000000 2,25	2,25		m3
221 KNR 221/301/6 (1) Sadzenie drzewaliściastego na terenie płaskim, z zaprawą dołu całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,7-m, ziemia urodzajna (humus)-klon srebrzysty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		szt
222 KNR 221/213/1 (1) Ręczne rozrżucenie ziemi urodzajnej - humusu , zagrabienie, zmotyczkowanie , teren płaski, warstwa grubości 2-cm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ; 25,0/10000 = 0,002500 0,003	0,003		ha

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
223 KNR 221/213/2 (1) Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej - dodatek za każdy następny 1-cm, do 8 cm . R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,003	6,00	ha
224 KNR 221/413/6 (1) Obsadzenie kwiatników roślinami kwiatkowymi, 16-szt/m2 -rumianka japońska ,barwinek pospolity R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 <div>5,0*5,0 = 25,000000 25,00</div>	25,00		m2
225 KNR 221/213/2 (1) Analogia .Ułożenie warstwy kory ogrodowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,03		ha
Oddzielenie pól obsadzonych krzewinkami od scian budynku pasem otoczek szer.30 cm,oddzielenie obrzeżem tworzywowym trawnikowym,ułożenie między warstwą otoczek a ziemią agrowłókniny . <div>5,0*4*0,30 = 6,000000 3,14*5,0*0,30 = 4,710000 10,71</div>	10,71		m2