

PRZEDMIAR HALA WIDOWISKOWO-SPORTOWA - Adaptacja

NAZWA INWESTYCJI : Hala widowiskowo-sportowa 36x45m
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Publicznych w Złotokłosie
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul.Kościuszki 5
BRANŻA : budowlana - poziom cen IV kw. 2018 r

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : k-s podstawowy Pracownia mp projekt Kraków
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : k-s adaptacji mgr.inż. Janina Grzonek-Kłós
DATA OPRACOWANIA : 2019 r

Poziom cen : IV kw 2018 r

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019 r

Data zatwierdzenia

BIURO PROJEKTOWE BUDOWNICTWA
partner s.c.
Tadeusz Bronowicki Wanda Dylik
90-030 Łódź, ul. Nowa 29/31 tel. 674-13-28
REGON 1470586071 NIP 729 000 45 01

Podstawą niniejszego kosztorysu adaptacji jest kosztorys typowej hali przekazany wraz z projektem .
W kosztorysie wprowadzono jedynie zmiany wynikające z adaptacji projektu typowego przez Biuro Projektowe Budownictwa "PARTNER" w Łodzi .

Zmiany obejmują:

- wykopy, fundamenty i podłoża pod posadzki na gruncie
- zwiększenie wysokości wieńca W-7 do 70cm i wprowadzenie wspornika HEB200
- zmianę ocieplenia elewacji w osi 8 ze styropianu na wełnę mineralną (warunki p.poż)
- zmianę stolarki i ślusarki
- pogrubienie warstw wyrównawczych wszystkich posadzek do 6 cm
- zmianę w uzgodnieniu z inwestorem obudowy części ścian z płyt g-k na tynk kat III i malowanie
- wprowadzono obudowę grzejników

W pozostałym zakresie przedmiary nie podlegały weryfikacji, natomiast k-s został zaktualizowany w odniesieniu do cen materiałów podstawowych, kosztów robocizny, sprzętu i narzutów na poziom cen IV kw.2018 r (Sekocenbud)

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZERO			
1.1		WYKOPY I ROBOTY ZIEMNE HALI			
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi o grubości do 15 cm za pomocą spycharek z przemieszczeniem na 30m, w obrysie rzutu fund. lecz 10cm proj. rzędna +/- 0,00=124,30m npm, rzędna terenu istn. ok. 123,70m npm; rzędna spodu posadzki hali 124,30-0,70=123,60m npm; rzędna podłoża pod ławy 124,30-1,40=122,90m npm gł. wykopu h=123,70--122,90=0,80m gr. warstwy do usunięcia 10cm, <l=> 2.00+6.70*2+6.30*5+2.00+0.60*2=50,10m <s=> 2.20*2+4.60+5.50+6.40*4+0.60*2=41,30m 50,10*42,30=2119,230 2119,230	m ² m ²	 2 119,230	
				RAZEM	2 119,230
1.1.2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - minus za zmniejszenie gr. o 5 cm -2119,230	m ² m ²	 -2 119,230	
				RAZEM	-2 119,230
1.1.3	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. jw do wykorzystania na terenie do poiomu wejść do hali przy ukształtowaniu terenu 2119,230*0.10=211,923 211,923	m ³ m ³	 211,923	
				RAZEM	211,923
1.1.4	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III gł. wykopu po zdjęciu warstwy jw h=0,80-0,10=0,70m tj 10cm powyżej wierzchu płyt fund. oś A-C l=50,10m s=13,60+0,60*2=14,80m 50,10*14,80*0,70 oś G l=50,10m s=4,40+0,60*2=5,60m 50,10*5,60*0,70 oś 1 i 8 l=41,30-14,80-5,60=20,90m s=4,20+0,60*2=5,40m 20,90*5,40*0,70*2 <naroża> (2,76*2,635*0,5)*0,70*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 519,036 196,392 158,004 10,182	
				RAZEM	883,614
1.1.5	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. <podł. pod fund.> 111,595 < płyty fund.> 555,143 <żebra fund. do wys.10cm > (80,643/0,64)*0,10+(3,274/0,32)*0,10 <podłoże z piasku stab. cem. pod cz. w osiach A-C o gr.10cm> 361,923*0,10 A (suma częściowa) <przyjęto 5% na wykop ręczny > -716,554*5%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 111,595 555,143 13,624 36,192 ----- 716,554 -35,828	
				RAZEM	680,726
1.1.6	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) <przyjęto 5% jw > 35,828	m ³ m ³	 35,828	
				RAZEM	35,828
1.1.7	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyład. czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), na 1 9km Krotność = 9 <wykop jw> 716,554	m ³ m ³	 716,554	
				RAZEM	716,554
1.1.8	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV <wykop na odkład> 883,614 <minus wykop z odwiezieniem> -716,554 A (suma częściowa) <minus zasypanie ręczne> -8,353 <minus zagęszczenie ubijakami> -50,118	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 883,614 -716,554 ----- 167,060 -8,353 -50,118	
				RAZEM	108,589
1.1.9	KNNR 1 0317-01	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III <przyj. 5% obj.> 167.060*5%=8,353 8,353	m ³ m ³	 8,353	
				RAZEM	8,353
1.1.10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV <przyj.30% obj.> 167.060*30%=50,118	m ³		

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.8	KNR 2-02 0602-07 + KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z abizolu R+2P.- pierwsza i druga warstwa płyt fund. 540,197/0,50 <minus wierzch żeber wys.64 cm > -80,643/0,64	m ² m ² m ²	 1 080,394 -126,005	
				RAZEM	954,389
1.2.9	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa i druga, ław i ścian schodów <płyta fund. wg desk.> 155,634 <żebra fund. > 465,178	m ² m ² m ²	 155,634 465,178	
				RAZEM	620,812
1.2.10	KNR 2 0507-01	Izolacje papą termozgrzewalną podkładową jednowarstwową, na wierzchu żeber fund. z zakładem do połączenia z izolacją podłóg <żebra szer.42cm > 36,28*0,52 <żebra szer.60cm > 54,12*0,70 <żebra szer.25cm > (65,38+85,80)*0,35 <żebra szer.30cm > 23,80*0,40 <żebra szer.40cm > 83,40*0,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 18,866 37,884 52,913 9,520 41,700	
				RAZEM	160,883
1.2.11	K-33 0103-01	Izolacje z płyt PAROC GRS 20, gr.10cm pionowe na fund. ścianach zewn . <ściany zewn. fund. do poz. +/- 0,00 h=0,80m.> [(6.70*2+0.15*2+6.30*5)*2+(4.60+0.30+5.50+6.40*4+0.30)*2+0.18*2*2]*0.80=130,976 130,976	m ² m ²	 130,976	
				RAZEM	130,976
1.2.12	KH 3-2 02	Tynki hydroizolac. 1x 0,5cm z domieszką Hydrostop-Plast 403 wykonywane ręcznie na ścianach fund.ponad terenem < ściany h=0,40m> [130.976/0.80]*0.40=65,488 65,488	m ² m ²	 65,488	
				RAZEM	65,488
1.2.13	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm <fund.wg wykazu> 17.6/1000=0,018 0,018	t t	 0,018	
				RAZEM	0,018
1.2.14	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. do 14 mm <fund.wg wykazu> 1232,4/1000 <belki> 13022,1/1000	t t t	 1,232 13,022	
				RAZEM	14,255
1.2.15	KNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o śr. 14-20 mm <fund.wg wykazu> 65820,0/1000 <belki> 2227,8/1000	t t t	 65,820 2,228	
				RAZEM	68,048
1.3		WARSTWY PODPOSAZDKOWE HALI NA GRUNCIE			
1.3.1	KNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek stabilizowany cementem pod posadzki na gruncie w świetle żeber fund. <gr.24cm sala w osiach 1-8 i C-G l=> 6.70*2+6.30*5-0.25*2 =44,40m <s= 6.40*4-0.15-0.12=25,33m> 44,40*25,33 <uzupełn. przy osi C > 1,10*6,05*4+(2,025+0,25)*6,05 A (obliczenia pomocnicze) 1165,036*0,24 <gr.49cm pom.tow. w osiach 1-8 i A-C m2> 6.325*(5.275+4.355)*2+6.05*(4.175*2+4.335*4+1.875+1.85+2.025*2+3.30+2.905)=361,823 361,823*0,49	m ³ m ³ m ³	 1 124,652 40,384 ===== 1 165,036 279,609 177,293	
				RAZEM	456,902
1.3.2	KNR 2 0109-04	Betonowanie podłoża zbrojonego gr.10 i 15cm z transportem betonu pompą B20 <gr.10cm w osiach 1-8 i C-G > 1165,036*0,10 <gr.15cm w osiach 1-8 i A-C > 361,823*0,15	m ³ m ³ m ³	 116,504 54,273	
				RAZEM	170,777
1.3.3	KNR 2 0507-02	Izolacje papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwową, sali i zapl. 1165.036+361.823=1526,859 1526,859	m ² m ²	 1 526,859	
				RAZEM	1 526,859
1.3.4	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome z płyt styropianowych podłogowych gr.10cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo, sali i zapl. 1536,859	m ² m ²	 1 536,859	
				RAZEM	1 536,859

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. KNNR 2 5 0109-04		Betonowanie podłoża zbrojonego gr.15cm z transportem betonu pompą B25, sala <gr.10cm w osiach 1-8 i C-G > $1165.036 \times 0.15 = 174,755$ 174,755	m ³ m ³	 174,755	
				RAZEM	174,755
1.3. KNNR 2 6 1202-01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm, lecz 50mm zaplecze 361,823	m ² m ²	 361,823	
				RAZEM	361,823
1.3. KNNR 2 7 1202-03		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm, o30mm Krotność = 3 361,823	m ² m ²	 361,823	
				RAZEM	361,823
1.3. KNR 2-02 8 1106-07		Wylewka cementowa jw - dopłata za zbrojenie siatką stalową 361,823	m ² m ²	 361,823	
				RAZEM	361,823
1.3. KNNR 2 9 0604-01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa, sali i zapl. 1526,859 <5% na wywiniecia na ściany> $1526,859 \times 5\%$	m ² m ² m ²	 1 526,859 76,343	
				RAZEM	1 603,202
1.3. KNNR 2 10 0104-01		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm, podłoży jw prętami śr.8mm 20x20cm <norma stali > $(100/20) \times 2 \times 0.395 \times 1.05 = 4,148 \text{ kg/m}^2$ $(1165.036 \times 2 + 361.823) \times 4.148 / 1000 = 11,166$ 11,166	t t	 11,166	
				RAZEM	11,166
1.4		ZBROJENIE BETONU			
1.4. KNR 2-02 1 0290-0202		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (plyta podposadzkowa) 17004,7*0,001	t t	 17,005	
				RAZEM	17,005
1.4. KNR 2-02 2 0290-0101		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 17.6*0.001=0,02 0,02	t t	 0,020	
				RAZEM	0,02
1.4. KNR 2-02 3 0290-0202		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (13022,1+1232,4)*0,001	t t	 14,255	
				RAZEM	14,255
1.4. KNR 2-02 4 0290-0203		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe (65820,0+2227,8)*0,001	t t	 68,048	
				RAZEM	68,048
1.4. KNR 7-08 5 0905-01		Przewód uziemiający wykonany z bednarki (uziom fundamentowy) 10*2,5	m m	 25,000	
				RAZEM	25
2		STAN SUROWY			
3		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
3.1 KNR 2-02 0216-0202		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą	m ²		
P1		12,85*4,96+12,85*1,1+12,85*4,96+12,85*1,1	m ²	155,742	
P2		10,25*6,98+25,45*5,03+5,63*6,98	m ²	238,856	
P3		1,7*6,98+1,7*6,55+6,55*4,2+6,55*0,87	m ²	56,210	
				RAZEM	450,81
3.2 KNR 2-02 0216-0502		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 3 450,81	m ² m ²	 450,810	
				RAZEM	450,81
3.3 KNR 2-02 0218-0202		Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 6,05*3,03	m ² m ²	 18,332	
				RAZEM	18
3.4 KNR 2-02 0218-0602		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 7	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18
3.5	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą	m ²		
		6,43*3,03	m ²	19,483	
				RAZEM	19
3.6	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 7			
		19	m ²	19,000	
				RAZEM	19
3.7	KNR 2-02 0208-0202	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		24,48+24,15	m ³	48,630	
				RAZEM	48,63
3.8	KNR 2-02 0208-0402 St-1 Sw-1	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0,17	m ³	0,170	
		0,45+0,22	m ³	0,670	
				RAZEM	0,840
3.9	KNR 2-02 0210-0102 N5	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		5,66	m ³	5,660	
				RAZEM	5,66
3.10	KNR 2-02 0210-0202 B-1 B-2 N-7 W--3 W-5 Bw-1 W-7 korekta wg zest.rys K-10	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		1,33+1,41	m ³	2,740	
		0,98	m ³	0,980	
		3,9+0,78+0,6	m ³	5,280	
		17,36	m ³	17,360	
		6,24	m ³	6,240	
		0,91	m ³	0,910	
		2,10	m ³	2,100	
				RAZEM	35,61
3.11	KNR 2-02 0210-0302 B-3 N-6 W-4 W-6 korekta wg zest.rys K-10	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0,96	m ³	0,960	
		0,78+1,05	m ³	1,830	
		8,64	m ³	8,640	
		2,82	m ³	2,820	
				RAZEM	14,250
3.12	KNR 2-02 0210-0502 N-1 i N-2 B-sch N-3 i N-4 W-1 W-2 W-2.1	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0,31+1,05	m ³	1,360	
		1,09	m ³	1,090	
		0,18+0,11+0,56+0,66+0,24+0,98+0,09	m ³	2,820	
		33,08+0,32+0,27	m ³	33,670	
		12,41	m ³	12,410	
		0,82	m ³	0,820	
				RAZEM	52,17
3.13	KNR 2-02 0357-01	Podciągi, belki stropowe i dachowe o masie 0.3-1 t	element		
		2	element	2,000	
				RAZEM	2
3.14	KNKRB 2 0203-01	Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, wys. do 3 m	m ²		
		3,15*1,93*2	m ²	12,159	
				RAZEM	12,16
3.15	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	m ²		
		Krotność = 5			
		12,16	m ²	12,160	
				RAZEM	12,16
3.16	KNKRB 2 0203-01	Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, wys. do 3 m	m ²		
		3*2,85*2	m ²	17,100	
				RAZEM	17,10
3.17	KNKRB 2 0203-02	Ściany betonowe i żelbetowe ściany betonowe gr. 20 cm proste, dodatek za nast. 1m	m ²		
		0,74*2,85*2	m ²	4,218	
				RAZEM	4,22

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.18	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton po- dawany pompą Krotność = 5 17,10+4,22	m ² m ²	 21,320	
				RAZEM	21,32
3.19	KNR 2-02 0290-0301 korekta wg zest. stali	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm 10941*0,001	t t	 10,941	
				RAZEM	10,941
3.20	KNR 2-02 0290-0302 korekta wg zest. stali	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm 4229,0*0,001	t t	 4,229	
				RAZEM	4,229
3.21	KNR 2-02 0290-0402 korekta wg zest. stali	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowa- ne, Fi 8-14 mm (9377,3+518,0)*0,001	t t	 9,895	
				RAZEM	9,895
3.22	KNR 2-02 0290-0403 korekta wg zest. stali	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowa- ne, Fi 16 mm i większe (9225,4+916,5+10125,5)*0,001	t t	 20,267	
				RAZEM	20,267
3.23	KNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji HEB 200 - masa elementu 200 kg wsporniki HEB200 dł.2,60m szt.2 61,3*1,05*2,60*2*0,001	t t	 0,335	
				RAZEM	0,335
4		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
4.1	KNR 2 0302-0401 ściana zewn. gr 30cm - osie A i G otwory ściana zewn. gr.30cm - osie 1 i 8 otwory ściana zelbe- towa	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego (grubość 30cm) 0,3*(9,07*4*9,78)+0,3*2*27,06*1,9 -0,3*(2,02*7,1*4) 0,3*(35,1*2*11,2) -0,3*(6,1*2,76*2+1,86*2,76*2+1,86*0,83+2*1,86*2,25+4,9*7,1+6,1*2,76*2) -0,3*2,85*1,93	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 137,294 -17,210 235,872 -36,695 -1,650	
				RAZEM	317,6
4.2	KNR 2 0302-0401 ściana ze- wnętrzna gr. 48cm osie A i G otwory oś G otwory oś A	Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego (grubość 48cm) 0,48*2*27,06*8,2 -0,48*(5,9*2,76*3+3,9*2,76*2) -0,48*(0,9*0,9*12)	m ³ m ³ m ³ m ³	 213,016 -33,782 -4,666	
				RAZEM	174,6
4.3	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy, osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2, krata nawiew- na 45x45cm stal. fabr. mal. proszkowo z siatką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Dostarczenie kraty naw. 45x45cm stal. malow. proszkowo z siatką 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
5.1	KNR 2-02 0114-0101 parter	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna 3,53*(6,48+6,23+9,22+6,05+4+4+4+4+25,52)+2*12,35*1,04+2,16*19,03+2* (1,12*1,16+2,3*1,3+0,5*2,3*1,3)+2,3*1,3+0,5*2,3*1,3+3,53*1,6+3,53*(6,48+ 9,47)	m ² m ²	 404,253	
	D19	-2,11*2,21	m ²	-4,663	
	D18	-1,31*2,21	m ²	-2,895	
	D14	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D11	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D15	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D13	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D10	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D07	-1,01*2,21	m ²	-3,220	
	D05	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D02	-1,01*2,21	m ²	-2,232	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D17	-1,91*2,21	m ²	-4,221	
	D12	-1,91*2,21	m ²	-4,221	
	D06	-1,11*2,21	m ²	-2,453	
		-3,53*1,58	m ²	-5,577	
	D01	-1,91*2,21	m ²	-4,221	
	piętro	3,65*(6,48+9,22+6,3+2,55+6,48+9,22)	m ²	146,913	
	D27	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D28	-1,01*2,21	m ²	-2,232	
	D26	-1,31*2,21	m ²	-2,895	
	D21	-1,91*2,21	m ²	-4,221	
				RAZEM	492
5.2	KNR 2-02 0114-0101	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa wapienna, cegła pełna Krotność = 0,5	m ²		
	3A	4,48*3,53	m ²	15,814	
				RAZEM	15,814
5.3	KNR 0-14 2010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (2C)	m ²		
	parter	4*3,38+4*3,38	m ²	27,040	
	D14	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D11	-1,01*2	m ²	-2,020	
				RAZEM	23,000
5.4	KNR 0-14 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3B)	m ²		
	parter	5,92*2,45+1,14*2,45	m ²	17,297	
	D09	-1,01*2	m ²	-2,020	
	piętro	4,09*3,68	m ²	15,051	
	D29	-1,01*2	m ²	-2,020	
				RAZEM	28,3
5.5	KNR 0-14 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 (3C)	m ²		
	parter	4,48*3,37+4,48*3,37+2,2*3,37	m ²	37,609	
	D16	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D08	-1,01*2	m ²	-2,020	
	piętro	3,68*2,03+3,68*2,23+3,68*2,8	m ²	25,981	
	D30	-1,01*2	m ²	-2,020	
				RAZEM	58
5.6	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3C)	m ²		
	58		m ²	58,000	
				RAZEM	58
5.7	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3D)	m ²		
	parter	2,24*3,37+1,33*3,37+1,07*3,37	m ²	15,637	
	D03	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D04	-1,01*2	m ²	-2,020	
	piętro	3,68*2,8+3,68*1,32+3,68*0,8+3,68*2,8+3,68*1,32+3,68*0,8+3,68*1,91	m ²	43,240	
	D25	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D24	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D23	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D22	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D31	-1,01*2	m ²	-2,020	
				RAZEM	44,74
5.8	KNR 0-14 2010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (3E - ŁĄCZNIE Z NASTĘPNĄ POZYCJĄ)	m ²		
		3,68*6,24+3,68*3,78+3,68*6,42	m ²	60,499	
				RAZEM	60,5
5.9	KNR 0-14 2010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (3E)	m ²		
		60,5	m ²	60,500	
				RAZEM	60,5
5.10	KNR 0-14 2010-0502	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (kontynuacja do dachu)	m ²		
		25,14*3,81+6,7*3,81*2	m ²	146,837	
				RAZEM	146,837
5.11	KNR 0-14 2010-1001	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (3F)	m ²		
	parter	Krotność = 2 2,77*3,37	m ²	9,335	
	piętro	3,68*3,05	m ²	11,224	
				RAZEM	20,6
5.12	KNR 0-14 2010-0701	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 (3G)	m ²		
	parter	3,03*1,5	m ²	4,545	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,55
5.13	KNR 0-14 2010-0502 piętro D20	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3H) 6,43*3,75 -1,01*2	m ² m ² m ²	24,113 -2,020	
				RAZEM	22,09
5.14	KNR 0-14 2010-1001 piętro	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (1F) 5,9*2,7+1,59*2,7+1,59*2,7+0,9*2,7 -2*0,91*0,91	m ² m ² m ²	26,946 -1,656	
				RAZEM	25,3
5.15	KNR 0-14 2010-1001 parter D14 D11	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101 (2C) 4,48*3,38+4,48*3,38 -1,01*2 -1,01*2	m ² m ² m ² m ²	30,285 -2,020 -2,020	
				RAZEM	26,2
6		DACH			
6.1		Dostawa i montaż konstrukcji z drewna klejonego 116,1	m ³ m ³	116,100	
				RAZEM	116,1
6.2		Kalkulacja Indywidualna: Dostawa i wykonanie pokrycia dachu 1904,52	m ² m ²	1 904,520	
				RAZEM	1 904,52
6.3	ORGB 2-02 0517-0402	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm (analogia) 48,16*2	m m	96,320	
				RAZEM	96
6.4	ORGB 2-02 0519-0302	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, blacha grubości 0.55 mm (analogia) (0,5+0,5+1+9)*8	m m	88,000	
				RAZEM	88,0
6.5	ORGB 2-02 0519-0102	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 6 cm, blacha grubości 0.55 mm (analogia) 4,5	m m	4,500	
				RAZEM	4,5
6.6	KNNR 2 1105-03 wyłaz/klapa oddymiająca klapa oddy- miająca	Świetliki i klapy 1,3*1,3 2,5*1,8	m ² m ² m ²	1,690 4,500	
				RAZEM	6,2
6.7	KNR 2-02 0506-0102	Przez analogię :Różne obróbki z blachy aluminiowej szerokości w rozwinięciu do 25 cm 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50
6.8	KNBK 5 0506-35 hala	Wykonanie podsufitki, płyty pilśniowe twarde 5 mm - analogia Płyty OSB gr. 2cm - okap (0,4+0,26)*36,14*2+(0,38+0,1)*6,7*2*2	m ² m ²	60,569	
				RAZEM	60,57
6.9		kalkulacja indywidualna - płyta osb 3x2,5 belka czołowa 0,4*(48,16*2+39*2)	m ² m ²	69,728	
				RAZEM	69,73
7		ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA			
7.1	KNR 0-19 0928-0301 01	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych drewnianych (analogia), okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach 12*0,91*0,91	m ² m ²	9,937	
				RAZEM	9,94
7.2	KNR 0-19 0928-0101 02	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z odpornością ogniową (analogia), okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m2, osadzanie na kotwach 1*0,57*0,59	m ² m ²	0,336	
				RAZEM	0,336
7.3	KSNR 7 0503-07 P1A + P1B P2A+P2B P-3 P-4 P-5 P-6 P-7 P-8	Okna i drzwi aluminiowe, witryny 2*(2,00*4,32+5,88*2,76) 4,88*3,30+4,88*3,30 (1,72+1,28+1,18)*3,36+1,73*2,99 1,84*2,22 2,00*7,08 6,08*2,76*4 5,88*2,76*3 1,84*2,76*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	49,738 32,208 19,218 4,085 14,160 67,123 48,686 10,157	
				RAZEM	245,37

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4	P2B + P4+P5 P6 +P8	Okna w witrynach jw uchylne 2,44*0,54*2+1,84*0,57+2,00*0,57 2,035*0,57*2+2,005*0,57+1,84*0,57	m ² m ² m ²	4,824 4,512	
				RAZEM	9,34
7.5	P1A +P1B P2A +P3 okna uchylne	Okna w witrynach jw stałe 245,37 <drzwi> -2,00*2,16*2 (-2,41*2,19+2,36*2,16) -9,34	m ² m ² m ² m ²	245,370 -8,640 -10,376 -9,340	
				RAZEM	217,01
7.6	P1A +P1B P2A +P3	Drzwi w witrynach jw 2,00*2,16*2 2,41*2,19+2,36*2,16	m ² m ² m ²	8,640 10,376	
				RAZEM	19,02
7.7		Dostawa i montaż elem. dodatkowych, okucia antypaniczne, siłowniki okien i drzwi 1 <okucia antypaniczne dla drzwi dwuskrz. P1,2,3 szt 4> <siłowniki okien P2B,4,5,6,8 po 2 szt na k. okno uczylne o dł. ponad 1600mm szt 16> <siłowniki drzwi P2A i P3 z ramieniem łamanym szt. 4> <stopki drzwi szt.8>	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,00
7.8	K2 korekta	Kalkul. indyw.Krata aluminiowa - K2 4,12*2,10	m ² m ²	8,652	
				RAZEM	8,65
7.9		Kalkul. indyw.Krata aluminiowa - K1 0,57*1,64	m ² m ²	0,935	
				RAZEM	0,93
7.10	KNKRB 2 0503-0101	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm 26,4	m ² m ²	26,400	
				RAZEM	26,4
7.11	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne 26,4	m ² m ²	26,400	
				RAZEM	26,4
7.12	KNR 7-12 0201-0102	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa 26,4	m ² m ²	26,400	
				RAZEM	26,4
7.13	KNR 7-12 0210-0101	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 26,4	m ² m ²	26,400	
				RAZEM	26,4
7.14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m 13	szt szt	13,000	
				RAZEM	13
7.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 4	szt szt	4,000	
				RAZEM	4
7.16	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2
7.17	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1
7.18	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m 7	szt szt	7,000	
				RAZEM	7
8		ŚLUSARKA I STOLARKA DRZWIOWA			
8.1	KNR-W 2-02 1040-02 DS-6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe szkło bezp. P2 1,90*2,05*1	m ² m ²	3,895	
				RAZEM	3,895
8.2	KNR-W 2-02 1040-02 DS-8 DS-12	Drzwi aluminiowe EI30 dwuskrzydłowe szkło bezp.P2 1,80*2,05*1 1,90*2,05*1	m ² m ² m ²	3,690 3,895	
				RAZEM	7,585

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3	KNR-W 2-02 1040-01 DS-7	Drzwi aluminiowe EI30 jednoskrzydłowe szkło bezp.P2 1,30*2,05*2	m ² m ²	 5,330	
				RAZEM	5,330
8.4	KNR 2-02 1203-02 DS-9 DS-10	Drzwi stalowe pełne, jednoskrzydłowe ponad 2 m2 EI30 fabr.wyk, 1,00*2,05*1 1,00*2,05*1	m ² m ² m ²	 2,050 2,050	
				RAZEM	4,10
8.5	KNR 2-02 1203-02 DS-5	Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe ponad 2 m2 EI30 fabr.wyk. 1,90*2,05*1	m ² m ²	 3,895	
				RAZEM	3,90
8.6	KNR 2-02 1203-02 DS-2 DS-11 DS-12	Drzwi stalowe pełne, jednoskrzydłowe ponad 2 m2 EI60 fabr.wyk. 1,14*2,22*1 1,00*2,05*1 1,10*2,05*1	m ² m ² m ² m ²	 2,531 2,050 2,255	
				RAZEM	6,84
8.7	KNR 2-02 1203-02 DS-1 DS-3 DS-4	Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe ponad 2 m2 EI60 fabr.wyk. 1,85*2,22*1 2,10*2,05*1 1,90*2,05*1	m ² m ² m ² m ²	 4,107 4,305 3,895	
				RAZEM	12,31
8.8		Dostarczenie drzwi alum.i stal. p.poż 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8.9	KNR 2-02 1019-01 DR1 DR-2 DR-3 DR-4 korekta	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0,9*2*2 0,9*2*9 0,9*2*9 0,9*2*12	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 16,200 16,200 21,600	
				RAZEM	57,600
8.10	KNR 2-02 1016-0103 korekta	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt olejny + farba ftalowa 32	szt szt	 32,000	
				RAZEM	32
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
10		Ocieplenie ścian			
10.1	KNR 0-23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 162,4	mb mb	 162,400	
				RAZEM	162,4
10.2	KNR 0-23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 400	mb mb	 400,000	
				RAZEM	400
10.3	KNR 0-17 2610-0102 korekta - zmiana ocieplenia elew. w osi 8	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (CT 36) (ocieplenie ścian z gazobetonu) - zmiana ocieplenia w osi 8 ze styropianu na wełnę mineralną, z pominięciem kaset elewac. - ściana REI120 1259,06 <h=0,16+8,12=8,28m > -[36,70*8,28-4,7*7,2-6,10*2,86*2-1,84*2,86*2-(1,86*2+0,40)*2,01-0,57*1,64-1,15*2,23-1,86*2,23]	m ² m ² m ²	 1 259,060 -208,691	
				RAZEM	1 050,37
10.4	KNR 0-23 2615-01 minus cz. elew. pod kratami alum.	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr.20cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. cienkowarstwowej 208,69-(1,86*2+0,40)*2,01-0,57*1,64	m ² m ²	 199,474	
				RAZEM	199,474
10.5	KNR 0-23 2613-01 + KNR 0-23 2613-06 korekta - pod kratami al.	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr.20cm - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej i siatki do ścian - korekta pod łamełami (1,86*2+0,40)*2,01+0,57*1,64	m ² m ²	 9,216	
				RAZEM	9,216

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (ocieplenie pod blachą tytanowo-cynkową) - korekta bez elew. w osi 8 44,6*1,91*2+36,2*2,53*1	m ² m ²	261,958	
				RAZEM	261,96
10.7	KNKRB 3 1003-01	Docieplenie wraz z okładziną ze stalowych blach fałdowych ścian budynków płytami z wełny mineral. na ruszcie metalowym ściany pełne (blacha tytanowo-cynkowa gr.0,7mm) - w osi 8 36,20*2,55+36,20*1,10*2/3	m ² m ²	118,857	
				RAZEM	118,86
10.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm wieńiec szczytowy w osi 8 36,20*1,01*1,03	m ² m ²	37,659	
				RAZEM	37,659
10.9	KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.cienkowarstwowej - korekta, otwory w osi 8 [(6,10+2,86)*2*2+(1,84+2,86)*2*2+(1,15+2,23*2)*1+(1,86+2,23*2)*1]*0,30	m ² m ²	19,971	
				RAZEM	19,971
10.10	KNR 0-17 2610-0702	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z gazobetonu, (CT 36) 33	m ² m ²	33,000	
				RAZEM	33
10.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian (do ocieplenie ściany żelbetowej gr. 15cm) 5,8	m ² m ²	5,800	
				RAZEM	5,8
10.12	KNKRB 3 1003-01	Docieplenie wraz z okładziną ze stalowych blach fałdowych ścian budynków płytami z wełny mineral. na ruszcie metalowym ściany pełne (kasety elewacyjne) 2*4,7*7,2	m ² m ²	67,680	
				RAZEM	67,68
11		TYNKI, OKŁADZINY			
11.1	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 1661,61 <plus tynki w miejsce okł. g-k jn.> 589,38+35,47	m ² m ² m ²	1 661,610 624,850	
				RAZEM	2 286,46
11.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
	oś G	44,6*10	m ²	446,000	
	P1B	-2*4,34-2,76*5,9	m ²	-24,964	
	P1A	-2*4,34-2,76*5,9	m ²	-24,964	
	P7	-3*2,76*5,9	m ²	-48,852	
	oś 1 i oś 8	2*25,45*11,5+4,9*3,38+4,48*3,38+9,65*7,94+9,7*3,38+9,7*7,94	m ²	803,479	
	P6	-4*6,1*2,76	m ²	-67,344	
	Dz02	-2,24*1,86	m ²	-4,166	
	Dz01	-2,24*1,86	m ²	-4,166	
	P8	-2*1,86*2,76	m ²	-10,267	
	P2A	-4,9*3,32	m ²	-16,268	
	P2B	-4,9*3,25	m ²	-15,925	
	oś A	6,43*3,38+6,05*3,38+2,7*3,38+5,9*3,38+2,71*3,38+10,09*3,38+4,51*6,3+6,05*6,3+12,65*6,3	m ²	260,737	
	P4	-2,02*2	m ²	-4,040	
	01	-2*0,91*0,91	m ²	-1,656	
	P5	-2*7,08	m ²	-14,160	
	P4	-2,02*4,92	m ²	-9,938	
	ściany wewnętrzne	2*6,43*3,38+2*9,95*3,38+2*6,43*3,38+2*12,35*1,14+2*12,35*1,14+12,35*2,5+6,68*2,5+2*1,35*1,14+2*1,14*2,3+2*0,5*2,3*1,3+2*1,35*1,14+2*1,14*2,3+2*0,5*2,3*1,3+2*1,14*0,5*2,3*1,3+1,6*3,38+6,68*3,38+1,1*3,38+2*4,48*3,38+6,68*3,86+6,18*3,86+6,68*3,86	m ²	422,241	
	D19	-2*2,11*2	m ²	-8,440	
	D17	-1,91*2	m ²	-3,820	
	D12	-1,91*2	m ²	-3,820	
	D06	-1,11*2	m ²	-2,220	
	D01	-1,91*2	m ²	-3,820	
	D27	-1,01*2	m ²	-2,020	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)		-----	
	parter + lp	tynki w miejsce płyt g-k jn	m ²	1 661,606	
	kl.sch.	401,97+187,41	m ²	589,380	
		35,47	m ²	35,470	
				RAZEM	2 286,46
11.3	KNR 0-33 0021-0101	Ochrona narożników wypukłych	mb		
		601,5	mb	601,500	
				RAZEM	601,5
11.4	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2B, 2C, 2D, 2E))	m ²		
	ściany wew- nętne - par- ter	3,03*3,38+3,16*3,38+2*6,05*3,38+2*4,48*3,38+2*25,52*3,38+4,48*3,38+ 4,48*3,38+4,48*3,38+2*4,73*3,38+19,03*2,45+2,52*1,14+0,5*2,52*1,3+3,4* 3,38+6,48*3,38	m ²	695,351	
	ściany wew- nętne - pie- tro	6,68*3,89+6,7*3,89+2*3,03*3,89+2*6,3*3,89+2*3,23*3,89+2*9,95*3,89+6,68* 3,89	m ²	253,161	
	D18	-2*1,31*2	m ²	-5,240	
	D15	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D13	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D10	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D07	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D05	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D02	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D14	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D11	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D17	-1,91*2	m ²	-3,820	
	D12	-1,91*2	m ²	-3,820	
	D01	-1,91*2	m ²	-3,820	
	D27	-1,01*2	m ²	-2,020	
	D28	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D26	-2*1,01*2	m ²	-4,040	
	D21	-2*1,91*2	m ²	-7,640	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	885,792	
	parter pom. 002	minus ściany wewn. w których płyty g-k zastąpiono tynkiem -[(10,00+6,425-1,58)*3,38-1,91*2,00]	m ²	-46,356	
	pom.006	-(4,475*2+6,05)*3,38-1,01*2,00]	m ²	-48,680	
	pom. 009,012,014	-4,475*3,38*3	m ²	-45,377	
	pom. 010,013,004	-(3,21*2+2,25*2)*3,38]	m ²	-36,910	
	komunik.005	-(6,30*5*2+3,375+1,45+1,58*2)*3,38-1,91*2,00*4]	m ²	-224,649	
		B (suma częściowa)		-----	
	lp pom.102	-(6,425+6,855)*3,89]	m ²	-401,972	
	komunik.101	-(10,25+6,05+0,25)*3,89-1,91*2,00]	m ²	-51,659	
	pom.107	-(7,505+6,425+2,375)*3,89	m ²	-60,560	
	pom.108	-3,025*3,89	m ²	-63,426	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	-11,767	
			m ²	-187,412	
				RAZEM	296,41
11.5	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2B, 2C, 2D, 2E)	m ²		
		296,41	m ²	296,410	
				RAZEM	296,41
11.6	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (OBUDOWA KOMINA, LUFTY)	m ²		
	parter	2*0,4*3,38+1,3*3,38	m ²	7,098	
	pietro	2*0,4*7,7+1,03*7,7+2*0,4*7,7+1,3*7,7+1,54*6,5+0,37*6,5	m ²	42,676	
	lufty	4*1,3*3,2+2*2,5*3,45+2*1,8*3,45	m ²	46,310	
				RAZEM	96,08
11.7	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (SCHODY), zamiana na tynk	m ²		
	schody osie 2-3	1,26*3,03+0,15*3,03+0,25*3,03+1,45*3,45+1,45*3,01		14,397	
	schody osie 7-8	0,3*3,03+1,39*3,03+3,92*1,45+1,48*3,03+0,33*3,03+3,3*1,45		21,074	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				35,471	
				RAZEM	0,00
11.8	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (SCHODY),jw	m ²		
		35,47		35,470	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.3	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowaniu podłoża pod płytki) 228,54	m ² m ²	 228,540	
				RAZEM	228,54
12.4	KNR 0-17 0309-01 + KNR 0-17 0309-05 pom.010 i 013	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - folia w płynie w natryskach (3,21+1,90*2+0,90*2)*2,00*2	m ² m ²	 35,240	
				RAZEM	35,240
12.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła (ściany 1B, 1D, 1F, 2C, 2E, 3C, 3D, 3E, 3F)) 228,54	m ² m ²	 228,540	
				RAZEM	228,54
12.6	ORGB 2-02 0842-01	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m2 195	m m	 195,000	
				RAZEM	195
12.7	ORGB 2-02 1134-0202 tynki podłoża pod płytki wnęki na try- buny wnęki, pode- sty, biegi	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie tynków pod malowanie) 2286,46 -228,64 29,10 80,824	m ² m ² m ² m ²	 2 286,460 -228,640 29,100 80,824	
				RAZEM	2 167,74
12.8	KNR 2-02 1505-01 wnęki na try- buny -ściany wnęki, pode- sty, biegi	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 2286,46-228,64 29,10 80,824	m ² m ² m ²	 2 057,820 29,100 80,824	
				RAZEM	2 167,74
12.9	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (2B) 296,41 <obudowa ogniochronna> 147	m ² m ² m ²	 296,410 147,000	
				RAZEM	443,41
12.10	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (OBUDOWA) 96,08	m ² m ²	 96,080	
				RAZEM	96,08
12.11	ORGB 2-02 1134-0102	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (gruntowanie pod malowanie sufitów) 156,43	m ² m ²	 156,430	
				RAZEM	156,43
12.12	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (SUFITY) 156,43	m ² m ²	 156,430	
				RAZEM	156,43
12.13		Kalkulacja indywidualna: Ścianki systemowe z płyt laminowanych (4 wraz z drzwiami systemowymi) 59	m ² m ²	 59,000	
				RAZEM	59
12.14	KNNR 2 1402-05 B1 B2 B3 C	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (SUFITY Z PŁYT GIPSOWYCH) 67,07 75,8 39,96 190,52	m ² m ² m ² m ²	 67,070 75,800 39,960 190,520	
				RAZEM	373,4
13		POSADZKI			
13.1		Kalkulacja indywidualna: Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią sportową 1169,14	m ² m ²	 1 169,140	
				RAZEM	1 169,14
13.2	KNR 2-02 1106-07 wylewka gru- bości 5cm wylewka gru- bości 4cm	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - korekta wszystkie wylewki gr. 6cm 338,55 242,99	m ² m ² m ²	 338,550 242,990	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wylewka grubości 6cm	4,85	m ²	4,850	
				RAZEM	586,39
13.3	KNR 2-02 1102-01 F1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (wylewka grubości 5cm wraz następną pozycją) 338,55	m ² m ²	 338,550	
				RAZEM	338,55
13.4	KNR 2-02 1102-03 korekta	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - DODAT. 4CM Krotność = 4 338,55	m ² m ²	 338,550	
				RAZEM	338,55
13.5	KNR 2-02 1102-01 B1 B2 B3 F3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (wylewka grubości 4cm wraz z następną pozycją) - korekta wszystkie wylewki gr.6cm 67,07 75,8 39,96 15,84	m ² m ² m ² m ²	 67,070 75,800 39,960 15,840	
				RAZEM	198,67
13.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek 4cm (korekta) Krotność = 4 198,67	m ² m ²	 198,670	
				RAZEM	198,67
13.7	KNR 2-02 1102-01 B4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (wylewka grubości 4,5cm wraz z następną pozycją) 44,32	m ² m ²	 44,320	
				RAZEM	44,32
13.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek 4,0cm (korekta) Krotność = 4 44,32	m ² m ²	 44,320	
				RAZEM	44,32
13.9	KNR 2-02 1102-01 zamknięta przestrzeń pod schodami	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (wylewka grubości 6cm wraz z następną pozycją) 4,85	m ² m ²	 4,850	
				RAZEM	4,85
13.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatek 4cm Krotność = 4 4,85	m ² m ²	 4,850	
				RAZEM	4,85
13.11	KNR 2-02 1112-0101 pom. 107	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, wykładzina sportowa (pom. 107) 45,74	m ² m ²	 45,740	
				RAZEM	45,740
13.12	KNR 2-02 1112-0101 pom. 102	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, wykładzina sportowa (pom. 102) 41,54	m ² m ²	 41,540	
				RAZEM	41,540
13.13	KNR 2-02 1114-09 pom. 102 pom. 107	Listwy PCW dla wykładzin (pom. 102 i pom. 107) 6,55*2+6,1*2 6,1*2+7,35*2	m m m	 25,300 26,900	
				RAZEM	52,20
13.14	KNR 2-02 1118-08 B2 F1 pokój trenera pom.0.06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 75,8 338,55 14,39	m ² m ² m ² m ²	 75,800 338,550 14,390	
				RAZEM	428,74
13.15	KNR 2-02 1120-05 cokoliki otwory pokój trenera	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła 409,45 -53,27 (4,48+3,28)*2-0,90*2	m m m m	 409,450 -53,270 13,720	
				RAZEM	369,90
13.16	KNR 2-02 0607-01 B1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (B1, B2, B3, B4) 67,7	m ² m ²	 67,700	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B2	75,8	m ²	75,800	
	B3	39,96	m ²	39,960	
	B4	44,32	m ²	44,320	
				RAZEM	227,78
13.17	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (B1, B2, B3, B4)	m ²		
		227,78	m ²	227,780	
				RAZEM	227,78
13.18	KNR 2-02 1121-05	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm (SCHODY E1)	m ²		
		6,75	m ²	6,750	
				RAZEM	6,75
13.19	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY E1 i E2)	m ²		
		46,74	m ²	46,740	
				RAZEM	46,74
13.20		Podłoga podniesiona widowni - płyty monolityczne grubości 32mm+13mm-rozwiązanie systemowe	m ²		
		301,44	m ²	301,440	
				RAZEM	301,4
13.21	KNR 2-02 1114-0303	Wykładziny stopni i podstopni schodowych, z wykładziny dywanowej - analogia- zamiana wykładziny dywanowej na wykładzinę pcw bez warstwy izolac.	m ²		
		301,44	m ²	301,440	
				RAZEM	301,44
13.22	KNR 2-02 1114-09	Listwy PCW dla wykładzin stopni schodowych (widownia)	m		
		91,85	m	91,850	
				RAZEM	91,85
13.23	KNR 2-02 1114-08	Okładziny krawędzi stopni schodowych, z PCW (widownia)	m		
		388,4	m	388,400	
				RAZEM	388,4
13.24	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm (zakończenie balkonu widowni kątownikiem 60x40x5 - wzmocnienie krawędzi płyty żelbetowej)	m		
		31,2	m	31,200	
				RAZEM	31,2
14		SUFITY			
14.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany (B1,B2,B3,C)	m ²		
	B1	67,07	m ²	67,070	
	B2	75,8	m ²	75,800	
	B3	39,96	m ²	39,960	
	C	190,52	m ²	190,520	
				RAZEM	373,35
14.2		Kalkulacja indywidualna - Okładzina z płyt dźwiękochłonnych na suficie (sala sportowa)	m ²		
		1065	m ²	1 065,000	
				RAZEM	1 065
15		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
15.1	klatka schodowa 1	Kalkulacja indywidualna: Balustrady ze stali nierdzewnej - klatki schodowe	m		
	klatka schodowa 2	3,33+0,16+3,35+1,58	m	8,420	
		1,16+3,69+3,33+0,16+3,35+1,58	m	13,270	
				RAZEM	21,69
15.2	klatka schodowa 1	Kalkulacja indywidualna: Pochwyty ze stali nierdzewnej - klatki schodowe	m		
	klatka schodowa 2	3,34+3,34	m	6,680	
		3,34	m	3,340	
				RAZEM	10,02
15.3		Kalkulacja indywidualna: Balustrady ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła - widownia	m		
		12,45+2,97+6,11+2,97+12,45	m	36,950	
				RAZEM	37
15.4		Kalkulacja indywidualna: Balustrady ze stali nierdzewnej z wypełnieniem prętami - widownia	m		
		9,8+6,1+9,8	m	25,700	
				RAZEM	26
15.5		Kalkulacja indywidualna: Pochwyty ze stali nierdzewnej - widownia	m		
		4,51*2	m	9,020	
				RAZEM	9,02
15.6		Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych wykonanie dostawa i montaż - zadaszenie nad wejściem	t		
		0,35	t	0,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,35
15.7	KSNR 7 0802-0401	Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0 m2 (ZADASZENIE NAD WEJSCIEM)	m ²		
		1,9*6,5	m ²	12,350	
				RAZEM	12,35
15.8	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe tytan.-cynk.(ZADASZENIE NAD WEJSCIEM)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,5
15.9	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe tytan.-cynk. (ZADASZENIE NAD WEJSCIEM)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4
15.10	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m - drabina wewnętrzna	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,2
15.11	KSNR 7 0208-04	Przez Analogię:Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych,zabezpieczonych ogniochronnie farbami pęczniającymi do REI 30, masa elementu 20 kg (WIDOWNIA)	t		
		6,14	t	6,140	
				RAZEM	6,14
15.12		Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja stalowa z profili ocynkowanych - (POD CENTRALE DACHOWE, AGREGAT CHŁODNICZY, WENTYLATORY, TŁUMIKI)	t		
	wymiany pod centralę	0,682	t	0,682	
	wymiany pod agregat	0,376	t	0,376	
	wymiany wyrzutnie	0,086	t	0,086	
	wymiany pod tłumiki	0,479	t	0,479	
				RAZEM	1,6
15.13		Kalkulacja indywidualna: Podesty stalowe	kg		
		500	kg	500,000	
				RAZEM	500
15.14		Kalkulacja indywidualna: Konstrukcja stalowa sufitu	kg		
		991	kg	991,000	
				RAZEM	991
15.15		Kalkulacja indywidualna: Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4
15.16		Kalkulacja indywidualna: Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9
15.17		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natrys-kach	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
15.18	KNNR 7 0208-02	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 5 kg	t		
		- osłon przewodów, rys AW21	t	0,078	
		<wsporniki z ką. 40x40x5> 78,32/1000	t	0,129	
		<jarzma z płask. 40x5> 129,13/1000			
				RAZEM	0,207
15.19	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.1dm3	szt.		
		<mocowanie jarzma do słupów> 50*2szt	szt.	100,000	
		100			
				RAZEM	100,000
15.20	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		<mocowanie wsporników do ścian> 25+56	szt.	81,000	
		<mocowanie jarzma do ścian> 15*2	szt.	30,000	
				RAZEM	111,000
15.21	KNR 5-08 0807-02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, paździerz, supremie - śr.do 14mm	szt.		
		<mocowanie jarzma do płatwi> 23*2szt	szt.	46,000	
		46			
				RAZEM	46,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.22	KNR 5-08 0702-05	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 2kg na ścianie (1 mocow.) - wsporników 111	szt. szt.	111,000	
				RAZEM	111,000
15.23	KNR 5-08 0704-03	Montaż elementów konstrukcyjnych (jarzma) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.) <słupy> 100 <ściany> 30	szt. szt. szt.	100,000 30,000	
				RAZEM	130,000
15.24	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych (jarzma) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocow.) - płatwie 46	szt. szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
15.25	KNR 0-14 2012-04 analiza	Okładziny elementów płytami MDF gr.2,5cm na jarzmach 329	m ² m ²	329,000	
				RAZEM	329,000
15.26	KNR-W 2-02 1036-07 analiza	Narożniki ochronne słupów z pianki PU systemowe - elementy wykończenia - listwa kątowna <4 szt po 1,0m na k. słup > 4*5szt 20,00	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
15.27	analiza indywidualna	Obudowa kanałów wentylacji płytami Knauf FIREBOARD 25mm na rusztach metalowych, jednowarstwowa (0,80+0,40)*2*8,30 (1,20+0,45)*2*2,70 (1,60+0,50)*2*0,90	m ² m ² m ² m ²	19,920 8,910 3,780	
				RAZEM	32,610
16		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
16.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III 27,6	m ³ m ³	27,600	
				RAZEM	27,6
16.2	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 7,97	m ³ m ³	7,970	
				RAZEM	7,97
16.3	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir 7,84	m ³ m ³	7,840	
				RAZEM	7,84
16.4	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły 2,15	m ³ m ³	2,150	
				RAZEM	2,15
16.5	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami 10,13	m ³ m ³	10,130	
				RAZEM	10,13
16.6	KNR 2-02 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 82	m ² m ²	82,000	
				RAZEM	82
16.7	KNR 2-02 0218-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami 7	m ³ m ³	7,000	
				RAZEM	7,00
16.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów i podjazdu) 0,85	t t	0,850	
				RAZEM	0,850
16.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 34,35	m ² m ²	34,350	
				RAZEM	34,35
16.10	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm 23,57	m ² m ²	23,570	
				RAZEM	23,57
16.11		Kalkulacja indywidualna: Balustrada z podwójnym pochwytom na podjeździe dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 5,31+5,02+0,5+0,98	m m	11,810	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,8
17		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
17.1	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny 16,4	m ³ m ³	 16,400	
				RAZEM	16,4
17.2	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny 41	m ³ m ³	 41,000	
				RAZEM	41
17.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła 5,1	m ³ m ³	 5,100	
				RAZEM	5,1
17.4	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 3,65	m ³ m ³	 3,650	
				RAZEM	3,65
17.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 142	m m	 142,000	
				RAZEM	142