
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty ziemne
45262300-4 Ławy i ściany fundamentowe
45320000-6 Izolacje ław i ścian fundam.
45262520-2 Ściany i ścianki
45262300-4 Płyta stropowa
45261100-5 Dach - konstrukcja
45261200-6 Pokrycie dachu
45421000-4 Stolarka okienna i drzwiowa
45410000-4 Tynki i okładziny
45432100-5 Posadzki
45442100-8 Malowanie
45233252-0 Pas odbojowy

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Zespołu Szkół w Króliku Polskim o salę gimnastyczną z zapleczem

ADRES INWESTYCJI : KRÓLIK POLSKI dz. Nr 1288

INWESTOR : GMINA RYMANÓW

ADRES INWESTORA : 38-480 RYMANÓW ul. Mitkowskiego 14 a

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Kurowska-Stypuła

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

AUTOR OPRACOWANIA:

Założenia kosztorysowe

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót, na roboty budowlane związane z wykonaniem zadania pod nazwą: " Rozbudowa budynku Zespołu Szkół W Króliku Polskim o salę gimnastyczną wraz z zapleczem " Królik Polak ul. Bieszczadzka 137, działka Nr 1288 gm. Rymanów

2. Podstawa opracowania:

1. Umowa z inwestorem.
2. Katalogi KNR oraz KNNR
3. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz.177)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389), z dnia 18. maja 2004 r, (Dz.U. Nr 130, poz. 1389) , oraz z dnia 16,09,2004 r.) Dz.U Nr 202, poz. 2072 .
5. Projekt budowlany opracowany przez "Biuro Projektów "PROJEKT" mgr inż. arch. Wacław Zima, 38-440 Miejsce Piastowe ul. Cicha 2a
6. Szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

3. Opis konstrukcji obiektu

Ławy, ściany fundamentowe żelbetowe. Konstrukcja nośna żelbetowa, ściany osłonowe i wewnętrzne konstrukcyjne oraz działowe z bloczków z betonu komórkowego, nadproża, wieńce i słupy żelbetowe wylewane. Strop przewiązki żelbetowy wylewany, schody żelbetowe. Dach o konstrukcji stalowo-drewnianej kryty płytami białą trapezową powlekan.

Zakres robót obejmował będzie:

- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- ławy fundamentowe i stopy, ściany fundamentowe
- wykonanie izolacji ścian fundamentowych
- konstrukcję żelbetową nadziemną i wykonanie ścian osłonowych i wewnętrznych
- konstrukcję dachu wraz z pokryciem
- wykonanie wszystkich robót wykończeniowych t.j: osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej, wykonanie sufitów podwieszanych, tynków i okładzin ściennych wraz z malowaniem, wykonanie podłogi i posadzek.
- docieplenie ścian zewnętrznych z wypraw akrylową, obróbki blacharskie parapetów
- wykonanie pasa odbojowego wokół budynku z kostki brukowej betonowej

Szczegółowy zakres rzeczowy robót budowlanych zawierają opisy techniczne do projektów poszczególnych branż i przedmiary robót.

4. Do robót ziemnych przyjęto IV kat. gruntu
5. Deskowania tradycyjne i systemowe
6. Wywóz ziemi i gruzu na odl. 3 km od placu budowy

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty ziemne						
3	Ławy i ściany fundamentowe						
4	Izolacje ław i ścian fundam.						
5	Ściany i ścianki						
6	Płyta stropowa						
7	Dach - konstrukcja						
8	Pokrycie dachu						
9	Stolarka okienna i drzwiowa						
10	Tynki i okładziny						
11	Posadzki						
12	Malowanie						
13	Elewacja						
14	Pas odbojowy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż skrzydeł okiennych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-01 0354-d.1 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1,80*2,00	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
3	KNR 4-01 0354-d.1 12	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800
4	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1,90*0,30	m ²	0,570	
				RAZEM	0,570
5	KNR 4-01 0329-d.1 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,00*2,10*0,40*2+1,40*2,10*0,40	m ³	2,856	
				RAZEM	2,856
6	KNR 4-01 0818-d.1 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3,04*5,70	m ²	17,328	
				RAZEM	17,328
7	KNR 4-04 0301-d.1 04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego wraz z wylewką i izolacją p. wilgociową o grubości ponad 15 cm	m ³		
		3,04*5,70*0,25	m ³	4,332	
				RAZEM	4,332
8	KNR 4-01 0108-d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,36+0,10+2,856+0,10+4,332	m ³	7,748	
				RAZEM	7,748
9	KNR 4-01 0108-d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 2	m ³		
		poz.8	m ³	7,748	
				RAZEM	7,748
2	45111200-0	Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 0218-d.2 03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
	stopy	2,00*2,40*1,30*14	m ³	87,360	
	ławy	(16,88-2,00*5+4,27)*1,90*1,30 (25,50-2,00*9+10,20*2+4,38+4,24+5,77)*1,80*1,30 4,27*(2,00+1,70*2+15,93*1,50)*1,30 A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	27,541 98,959 162,617	
	- minus wykop ręczny	-376,477*10%	m ³ m ³	376,477 -37,648	
				RAZEM	338,829
11	KNR 2-01 0310-d.2 03	Ręczne wykopy ciągłe pod fundamenty o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
		376,477*10%	m ³	37,648	
				RAZEM	37,648
12	KNR 2-01 0228-d.2 03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV - do poziomu warstw posadzkowych w sli gimnastycznej	m ³		
		22,20*10,20*0,42	m ³	95,105	
				RAZEM	95,105
13	KNR 2-01 0230-d.2 02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		338,829+37,648	m ³	376,477	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	- minus fund. i ściany	-(9,091+8,176+17,228+6,727+0,648*0,56+70,976*0,30+1,528*0,50)	m ³	-63,642	
				RAZEM	312,835
14	KNR 2-01 0212-d.2 06	Wywóz ziemi kat.IV pozostałej z wykopów samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 376,47+95,105-312,835	m ³ m ³	158,740	
				RAZEM	158,740
15	KNR 2-01 0214-d.2 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 poz.14	m ³ m ³	158,740	
				RAZEM	158,740
3 45262300-4		Ławy i ściany fundamentowe			
16	KNR 2-02 1101-d.3 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C 8/10 pod ławy i stopy fundamentowe 1,00*1,40*0,10*14 0,40*(15,93-1,81-2,02)*0,10 (0,66*1,81+0,60*2,02)*0,10 0,70*(5,02+5,27)*0,10 0,80*(2,10*4+2,00*6+12,70*2+0,40*2+5,27)*0,10 0,90*(1,70*2+2,10*4+5,27)*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,960 0,484 0,241 0,720 4,150 1,536	
				RAZEM	9,091
17	KNR 2-02 0604-d.3 02	Izolacja na podkładzie betonowym dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 9,091/0,10	m ² m ²	90,910	
				RAZEM	90,910
18	KNR 2-02 0253-d.3 06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 z betonu C18/20 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, F-1 (0,80*1,20*0,40+0,50*0,50*0,80)*14	m ³ m ³	8,176	
				RAZEM	8,176
19	KNR 2-02 0252-d.3 01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m z betonu C18/20 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą 0,30*(15,73-1,61-1,92)*0,40 0,50*(1,92+5,22+5,47)*0,40 0,56*1,61*0,40 0,60*(2,30*4+2,20*6+0,30*2+12,60*2+5,47)*0,40	m ³ m ³ m ³ m ³	1,464 2,522 0,361 12,881	
				RAZEM	17,228
20	KNR 2-02 0252-d.3 02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,8 m z betonu C18/20 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, 0,70*(5,47+1,90*2+2,20*4)*0,40 0,80*5,21*0,40	m ³ m ³ m ³	5,060 1,667	
				RAZEM	6,727
21	d.3 kalk. własna	Czas pracy deskownia ław i stóp fundamentowych - 125,00 m2 4*10	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
22	KNR 2-02 0254-d.3 01	Ściany fundamentowe betonowe betonu C18/20 grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych gr. 30 cm [24,00*2+12,30*2+5,67*4+5,57-(0,81+1,92+0,50*14+0,30*8)]*0,80 gr. 56 cm 0,81*0,80 gr. 50 cm 1,91*0,80	m ² m ² m ²	70,976 0,648 1,528	
				RAZEM	73,152
23	KNR 2-02 0254-d.3 05	Ściany fundamentowe betonowe betonu C18/20 w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1cm x 36 grubości - transport betonu pompą, Krotność = 36 gr. 56 cm 0,81*0,80	m ² m ²	0,648	
				RAZEM	0,648
24	KNR 2-02 0254-d.3 05	Ściany fundamentowe betonowe betonu C18/20 w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1cm x 30 grubości - transport betonu pompą, Krotność = 30 gr. 50cm 1,91*0,80	m ² m ²	1,528	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,528
25 d.3	kalk. własna	Czas pracy deskownia ścian fundamentowych - 146,30 m2 4*10	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.3	KNR 2-02 0211-01 analogia	Słupy żelbetowe w ścianach betonowych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0,30*0,30*0,80*8	m ³ m ³	0,576	
				RAZEM	0,576
27 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,099	t t	0,099	
				RAZEM	0,099
28 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,263	t t	1,263	
				RAZEM	1,263
4 45320000-6		Izolacje ław i ścian fundam.			
29 d.4	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej DYSPERBIT ławy, stopy ściany fund. (24,60+0,30*14+18,42*2+23,40*2+0,30*28+11,40*2+0,30*10+4,38+5,13*8+4,70*2+5,25*2+1,62*2+1,26*2+5,30)*0,40+0,40*0,48*28 (24,30+18,27*2+23,90*2+4,41*2+11,55*2+5,20*5,58*8+5,13*2+5,76*2+1,98*2+1,79*2)*0,80	m ² m ² m ²	94,584 321,606	
				RAZEM	416,190
30 d.4	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej DYSPERBIT ławy i stopy ściany fundam. 26,995/0,40+1,20*0,80*14 11,623/0,30+(5,206+1,129)/0,24	m ² m ² m ²	80,928 65,139	
				RAZEM	146,067
31 d.4	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych zewnętrznych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr 10 cm mocowanymi punktowo masą asfaltowo-kauczukową DYSPERBIT (24,30+12,50*2+6,08*2+6,00*2+5,20)*0,80	m ² m ²	62,928	
				RAZEM	62,928
32 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej 70,796*0,42+0,648*0,68+1,528*0,62+0,30*0,42*8	m ² m ²	32,130	
				RAZEM	32,130
5 45262520-2		Ściany i ścianki			
33 d.5	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą. S-1 S-2 S-3 0,30*0,30*7,04*14 0,30*0,30*3,19*2 0,30*0,30*3,19*2	m ³ m ³ m ³ m ³	8,870 0,574 0,574	
				RAZEM	10,018
34 d.5	KNR 2-02 0259-08	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m S-1 0,30*0,30*7,04*14	m ³ m ³	8,870	
				RAZEM	8,870
35 d.5		Czas pracy deskowania słupów - m2 118,00 10*12	mg mg	120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.5	KNR-W 2-02 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 30 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (24,30*2+11,70*2-0,30*18)*(7,65-0,30*2)+(12,30-0,30*2)*2,54*0,5*2 -(1,80*2,70*20+1,70*1,50*2+1,70*1,63*2+1,70*2,00) 2,30*0,30*5	m ² m ² m ²	499,248 -111,242 3,450	
				RAZEM	391,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 2-02 1611-d.5 07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m do murowania ścian (23,70+10,50)*7,00*2+11,70*2,00*0,5*2	m ² m ²	502,200	
				RAZEM	502,200
38	KNR 2-02 r.16 z. d.5 sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:36,40)			
39	KNR 2-02 0116-d.5 01	Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²		
	parter	(5,73*4+13,86-0,90-2,20+5,70)*3,14	m ²	123,653	
	poddasze	(5,73*2+15,62-2,20-1,23)*1,26+(15,62-2,20-1,23)*2,24*0,5	m ²	43,452	
	- minus otwory	-(0,90*1,20*4+0,90*2,00*3+1,30*2,10+1,88*2,00+1,75*2,00+1,77*2,10*2)	m ²	-27,144	
	- minus nadproża	-(1,50*0,30*7+2,45*0,30*4)	m ²	-6,090	
				RAZEM	133,871
40	KNR 2-02 0121-d.5 03	Obudowa murłat z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (24,30*2+6,00*2)*0,25	m ² m ²	15,150	
				RAZEM	15,150
41	KNR 2-02 0122-d.5 01	Wieloprzewodowe kominy murowane z cegieł 1/2x1/2 ceg.	m ³		
	parter	(2,18*0,38+0,90*0,51)*3,39	m ³	4,364	
	poddasze	(2,20*0,38+1,23*0,51)*4,90	m ³	7,170	
				RAZEM	11,534
42	KNR 4-01 0304-d.5 02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,80*2,10*0,45	m ³ m ³	1,701	
				RAZEM	1,701
43	KNR 2-02 0210-d.5 02	Nadproża żelbetowe z betonu C 20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - ręczne układanie betonu	m ³		
	N-1.3	0,30*0,30*2,30*2	m ³	0,414	
	N-2 SK	0,30*0,30*2,30*2	m ³	0,414	
				RAZEM	0,828
44	KNR 2-02 0210-d.5 03	Nadproża żelbetowe z betonu C 20/25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
	N-1.2	0,24*0,30*2,50*4	m ³	0,720	
	N-1.4	0,24*0,30*1,50*6	m ³	0,648	
	N-2.3	0,24*0,30*1,50	m ³	0,108	
	N-2.2	0,24*0,30*1,80	m ³	0,130	
				RAZEM	1,606
45	KNR 2-02 0126-d.5 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 28	szt szt	28,000	
				RAZEM	28,000
46	KNR 2-02 0126-d.5 02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNR 4-01 0313-d.5 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
	N-1.S	1,50*0,45*0,30*2	m ³	0,405	
	N-2.S	1,90*0,45*0,30*1	m ³	0,257	
				RAZEM	0,662
48	KNR 4-01 0313-d.5 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [140 i [160 - kg 124,00	m m m	6,000 3,800	
				RAZEM	9,800
49	KNR 2-02 0817-d.5 02	Osiatkowanie nadproży z wypełnieniem oczek zaprawą cem. wap. 1,20*(1,50*2+1,90)	m ² m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
50	KNR 2-02 0290-d.5 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,179	t t	0,179	
				RAZEM	0,179

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-02 0290-d.5 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,905+0,231	t t	1,136	
				RAZEM	1,136
52	KNR 2-02 0121-d.5 03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (5,73*2+2,22+1,70+8,62+2,80)*3,11 -minus otwory -(1,50*2,00+0,90*2,00*4)	m ² m ² m ²	83,348 -10,200	
				RAZEM	73,148
53	KNR 2-02 0121-d.5 01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm (0,93*2+1,12*2)*3,11-0,80*2,00*2	m ² m ²	9,551	
				RAZEM	9,551
6 45262300-4		Płyta stropowa			
54	KNR 2-02 0256-d.6 03	Płyta stropowa zbetonu C 20/25 o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 5,73*(5,16+5,76+1,98+1,49)	m ² m ²	82,455	
				RAZEM	82,455
55	KNR 2-02 0256-d.6 04	Płyta stropowa zbetonu C 20/25 o grubości 10 cm w deskowaniu systemowym- dodatek za każdy następny 1 cm x 10 grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 10 poz.54	m ² m ²	82,455	
				RAZEM	82,455
56	KNR 2-02 0262-d.6 03	Podciąg żelbetowy z betonu C 20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0,24*0,30*5,97	m ³ m ³	0,430	
				RAZEM	0,430
57	KNR 2-02 0262-d.6 01	Wieńce żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W 1.1 W 1.2 W 2.1	m ³ m ³ m ³ m ³	2,106 1,172 2,106	
				RAZEM	5,384
58	KNR 2-02 0262-d.6 02	Wieńce i nadproża żelbetowe z betonu C 20/25 w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem WN-1.1, N-1.1 WN-1.1 W 1.3 WN-2.1, N-2.1 W 2.2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,727 1,593 2,348 2,727 1,628	
				RAZEM	11,023
59	KNR 2-02 0290-d.6 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,065+0,271+0,015	t t	0,351	
				RAZEM	0,351
60	KNR 2-02 0290-d.6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,915+0,047+0,284+1,264	t t	2,510	
				RAZEM	2,510
61	d.6 kalk. własna	Czas pracy deskowania stropów - 83,00 m ² 10*10	m ³ m ³	100,000	
				RAZEM	100,000
62	d.6 kalk. własna	Czas pracy deskowania belek i wieńców -132,00 m ² 10*12	m ³ m ³	120,000	
				RAZEM	120,000
7 45261100-5		Dach - konstrukcja			
63	KNR 5-08 0803-d.7 03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm ³ 28	szt. szt.	28,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28,000
64	KNR 2-05 0102-d.7 07	Montaż dźwigarów dachowych . Mocowanie przez wklejenie za pomocą kotew HVU+HAS M24 na żywicy iniekcyjnej HILTI HIT HY 150. Konstrukcja malowana farbą podkładową 6,435*1,02	t t	 6,564	
				RAZEM	6,564
65	KNR 2-05 0102-d.7 04	Montaż podwalin PS-1 z rury kwadratowej 140 x 140 gr. 5 mm. Konstrukcja malowana farbą podkładową 1,113*1,02	t t	 1,135	
				RAZEM	1,135
66	KNR 2-05 0102-d.7 06	Montaż rusztu stalowego z rur prostokątnych 50 x 100 x 4 mm malowanego farbą podkładową 5,262*1,02	t t	 5,367	
				RAZEM	5,367
67	KNNR 7 0901-01 d.7	Malowanie farbą chlorokauczukową, zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowej dachu 6,564+1,135+5,367	t t	 13,066	
				RAZEM	13,066
68	KNR 2-02 0406-d.7 02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*(25,50*2+6,40+6,00)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,243	
				RAZEM	1,243
69	KNR 2-02 0406-d.7 06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*(25,50*2+6,00*6+6,40*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 1,956	
				RAZEM	1,956
70	KNR 2-02 0408-d.7 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,07*0,14*(9,00*17+7,40*70)	m ³ m ³	 6,576	
				RAZEM	6,576
71	KNR 2-02 0408-d.7 02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,07*0,14*6,50*14	m ³ m ³	 0,892	
				RAZEM	0,892
72	KNR 2-02 0408-d.7 01	Miecze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,07*0,14*1,00*48	m ³ m ³	 0,470	
				RAZEM	0,470
73	KNR AT-09 d.7 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,66 m 25,50*7,40*2+5,90*9,00+6,30*9,00	m ² m ²	 487,200	
				RAZEM	487,200
74	NNRNKB 202 d.7 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 487,20	m ² m ²	 487,200	
				RAZEM	487,200
75	KNR 4-01 0631-d.7 01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków środkiem FO-BOS M-4 102,00+58,00+127,50+40,00*2	m ² m ²	 367,500	
				RAZEM	367,500
8	45261200-6	Pokrycie dachu			
76	KNR K-05 0103-d.8 04	Montaż deski okapowej 25,50*2+6,37+6,00	m m	 63,370	
				RAZEM	63,370
77	NNRNKB 202 d.8 0421-02	Przybicie deski czołowej 7,40*4+6,30	m m	 35,900	
				RAZEM	35,900
78	KNR 2-02 0219-d.8 05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm z betonu C16/20 0,55*(2,45+1,50)	m ² m ²	 2,173	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,173
79 d.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie czapek kominowych preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $2,173+(0,55*4+2,45*2+1,50*2)*0,07$	m ² m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
80 d.8	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 na łątach $25,50*7,40*2+5,90*9,00+6,30*9,00$	m ² m ²	487,200	
				RAZEM	487,200
81 d.8	NNRNKB 202 0539-01	Montaż gąsiorów do blach powlekanych 170 $25,50+5,40$	m m	30,900	
				RAZEM	30,900
82 d.8	NNRNKB 202 0541-01 pas nadrynnowy ściana/dach kominowy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $0,25*(25,50*2+6,37+6,00)$ $0,25*(9,04-6,30)$ $0,25*(0,55*4+2,45*2+1,50*2)$	m ² m ² m ² m ²	15,843 0,685 2,525	
				RAZEM	19,053
83 d.8	NNRNKB 202 0541-02 pas podrynnowy deski czołowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $63,37*0,38$ $35,90*0,40$	m ² m ² m ²	24,081 14,360	
				RAZEM	38,441
84 d.8	KNR 2-17 0149- 01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
85 d.8	KNR 2-17 0152- 02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.160 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
86 d.8	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.160 mm $(3,20*4+0,40)*0,51$	m ² m ²	6,732	
				RAZEM	6,732
87 d.8	KNR 2-17 0138- 01	Kratki wentylacyjne kołowe o obwodzie do 800 mm -montowane od spodu stropu 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.8	KNR 0-23 2614- 02	Izolacja kominów z cegły płytami styropianowymi gr. 3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących i wyprawy z tynku mozaikowego $(0,40*4+2,30*2+1,35*2)*1,20$	m ² m ²	10,680	
				RAZEM	10,680
89 d.8	KNR 2-02 0508- 04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej 63,40	m m	63,400	
				RAZEM	63,400
90 d.8	KNR 2-02 0510- 03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej $8,00*4+4,50*2$	m m	41,000	
				RAZEM	41,000
91 d.8	KNR 2-02 0508- 09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
	9 45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
92 d.9	KNR 2-02 1016- 05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.9	KNR 2-02 1016- 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
94	KNR 2-02 1017-d.9 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z klamką, zamkiem i trzema zawiasami.	m ²		
	D2	0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
95	KNR 2-02 1019-d.9 04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone z klamką, zamkiem i trzema zawiasami.	m ²		
	D3	1,50*2,00	m ²	3,000	
	D6	1,70*2,00	m ²	3,400	
	D8	1,30*2,00	m ²	2,600	
				RAZEM	9,000
96	KNR 2-02 1017-d.9 03	Skrzydła drzwiowe płytowe do sanitariatów o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym+tuleje wentyl.	m ²		
	D5	0,80*2,00*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
97	KNR 2-02 1017-d.9 02	Skrzydła drzwiowe płytowe do sanitariatów jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym+tuleje wentylacyjne	m ²		
	D4	0,90*2,00*5	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
98	KNR 2-02 1204-d.9 03	Drzwi stalowe p.poż. EI 60 jednoskrzydłowe do kotłowni, pełne kompletne zewnętrzne	m ²		
	D1 Z	1,00*2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
99	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, antywłamaniowe, szklone szybą bezpieczną, półmat K=1,6W/m2*K. Samozamykacz na skrzydle czynnym+pochwyty	m ²		
	D7-Z	1,75*2,10	m ²	3,675	
				RAZEM	3,675
100	KNR-W 2-02 d.9 1018-03	Okna PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2, szklone szybą zespoloną K= 1.1 W/m2, uchylno-rozwierane.	m ²		
	O2	0,90*1,20*4	m ²	4,320	
				RAZEM	4,320
101	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 uchylno-rozwieralne jednodzielne, szklone szybą zespoloną K=1,1	m ²		
	O3	1,70*1,50	m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
102	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 uchylne jednodzielne, szklone szybą zespoloną K=1,1 - niestandardowe	m ²		
	O5	1,70*(1,40+1,86)*0,5	m ²	2,771	
	O6	1,70*(1,40+1,86)*0,5	m ²	2,771	
				RAZEM	5,542
103	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 dwudzielne stałe, szklone szybą zespoloną K=1,1 - górny pas uchylny otwierany dźwignią z poziomu podłogi	m ²		
	O1	1,80*2,70*10	m ²	48,600	
				RAZEM	48,600
104	KNR-W 2-02 d.9 1018-04	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 dwudzielne stałe, szklone szybą zespoloną K=1,1 - dolny pas uchylny otwierany dźwignią z poziomu podłogi	m ²		
	O4	1,80*2,70*10	m ²	48,600	
				RAZEM	48,600
105	KNR-W 2-02 d.9 1016-04	Okna dchowe drewniane z kołnierzem - połączone fabrycznie wykończone drewniane 70 x 160 cm, uchylane dźwignią z poziomu podłogi, szklone szybą zespol. K=1.1 W/m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O7	0,70*1,60*4	m ²	4,480	
				RAZEM	4,480
106	KNR 4-01 0321-d.9 01	Obsadzenie podokienników PCV dł. do 1,0 m 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107	KNR 4-01 0321-d.9 02	Obsadzenie podokienników PCV o dł. ponad 1.5 m w ścianach 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
108	KNR 2-02 1021-d.9 04 analogia R x 0,5 P.5, 6	Szafki ubraniowe typu L bez ławek o wym. 40 x 50 x 180 cm z płyt HPL 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10 45410000-4		Tynki i okładziny			
109	KNR 2-02 0802-d.10 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
	p.1	parter (23,70+11,70)*2*7,00-(1,80*2,70*20+1,70*2,00)	m ²	395,000	
	p.2	(5,73+2,42)*3,10*2-1,50*2,00	m ²	47,530	
	p.3	(10,84*2+5,73*2)*3,10-(1,50*2+1,70*2+1,88*2,00+1,75*2,00+1,70*1,50*2)	m ²	83,974	
	p.4	(2,62+3,84)*2*3,10-0,90*2,00	m ²	38,252	
	p.5	(3,84+2,85)*2*3,10-0,90*2	m ²	39,678	
	p.6	(3,86+2,79)*2*3,10-0,90*2,00	m ²	39,430	
	p.7	(2,80+2,67+1,01+1,12)*2*3,10-0,80*2,00*2	m ²	43,920	
	p.8	(2,80+2,91+1,01+1,12)*2*3,10-0,80*2,00*2	m ²	45,408	
	p.9	(2,10+1,52)*2*3,10-0,90*2,00	m ²	20,644	
		5,70*3,10	m ²	17,670	
		A (suma częściowa)	m ²	771,506	
	p.1	I piętro 5,73*1,65*2+15,14*(1,65+3,70)*0,5*2+(0,36*2+0,26*2)*(3,70+1,65)*0,5	m ²	103,225	
				RAZEM	874,731
110	KNR 2-02 0802-d.10 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
		parter 5,73*2,42+3,84*2,62+10,84*1,77+3,96*1,98+3,84*2,00*2+1,62*0,82*2+2,10*1,52+2,80*2,91+2,80*2,67+1,77*0,30*4	m ²	89,912	
				RAZEM	89,912
111	KNR 2-02 0810-d.10 04	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 10 cm	m ²		
		(1,70+2,00*2)*0,10	m ²	0,570	
				RAZEM	0,570
112	KNR 2-02 0810-d.10 05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm	m ²		
		(1,75+2,00*2)*0,15	m ²	0,863	
				RAZEM	0,863
113	NNRNKB 202 d.10 0836-07	Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości 40 cm o powierzchni ponad 3 m ² wykonywane ręcznie	m ²		
		(1,88+2,00*2)*0,40+(1,30+2,00*2)*0,40	m ²	4,472	
				RAZEM	4,472
114	KNNR 2 1902-11 d.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikami aluminiowymi	m		
		7,20*20+4,70*2+5,70*2+5,50+4,00+3,30*4+4,90*9+3,10*3+2,80+1,77*4+1,98+5,75	m	258,510	
				RAZEM	258,510
115	KNR AT-12 d.10 0203-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych gr. 12,5 mm na ruszcie stalowym mocowanym bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z izolacją wełną mineralną gr. 20 cm	m ²		
		8,20*5,73*2	m ²	93,972	
				RAZEM	93,972
116	KNR 2-05 1004-d.10 03 R x 1,5	Obudowa sufitu sali gimnastycznej z płyt warstwowych "PŁYTA GORLIC-KA" gr. 10 cm z rdzeniem poliuretanowym, mocowana do konstrukcji stalowej.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,70*23,70	m ²	277,290	
				RAZEM	277,290
117 d.10	KNR 2-05 1003-03 narożnik wewn.	Montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych . 0,54*(11,70+23,70)*2	kg kg	38,232	
				RAZEM	38,232
118 d.10	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1. 5 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.10	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.10	NNRNKB 202 1134-02 p.4 p.7 p.8 p.9	Gruntowanie ścian pod okładzinę z płytek preparatem UNI GRUNTdwukrotnie (0,70+3,84+0,84)*2,00 (2,80*2+2,67*2+0,93*2+1,12*2*0,80*2)*2,00 (2,80*2+2,91*2+0,93*2+1,12*2*0,80*2)*2,00 (2,10*2+1,52*2+0,06*2*0,90)*2,00	m ² m ² m ² m ²	10,760 32,768 27,840 12,920	
				RAZEM	84,288
121 d.10	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.120	m ² m ²	84,288	
				RAZEM	84,288
122 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Listwy narożnikowe PCV do płytek ściennych 35,00	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
123 d.10	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 11,70*23,70	m ² m ²	277,290	
				RAZEM	277,290
124 d.10	KNR 2-02 1605-07	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m (23,70+10,50)*2*2*1,20	m ² m ²	164,160	
				RAZEM	164,160
125 d.10	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:89,90,101,102,103,104,106,107,109,110,111,112,143,144)			
	11 45432100-5	Posadzki			
126 d.11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 gr. 10 cm 11,70*23,70*0,10+5,73*(5,16+5,76+2,22+1,76)*0,10	m ³ m ³	36,267	
				RAZEM	36,267
127 d.11	KNR 2-02 0616-01 parter piętro	Izolacje z folii PE izolacyjnej pod styropianem 36,267/0,10 5,73*15,14+1,40*0,40	m ² m ² m ²	362,670 87,312	
				RAZEM	449,982
128 d.11	KNR 2-02 0609-03 przejścia	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 8 cm na sucho - jedna warstwa parter 362,67 1,98*0,30+0,24*(1,77*2+1,00+1,85)+0,12*(1,60+1,00+0,90*2)+0,60*(1,00*2+1,98)	m ² m ² m ²	362,670 5,044	
				RAZEM	367,714
129 d.11	KNR 2-02 0609-03 piętro	Izolacja z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 2 cm na sucho - jedna warstwa 5,73*15,14+1,40*0,40	m ² m ²	87,312	
				RAZEM	87,312
130 d.11	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii PE izolacyjnej na styropianie poz.128+poz.129	m ² m ²	455,026	
				RAZEM	455,026
131 d.11	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	p.1 p.2 p.3 p.4 p.5 p.6 p.7 p.8 p.9 piętro	11,70*23,70+1,98*0,30 5,73*2,42+1,60*0,12 10,84*1,77+4,26*1,98+0,12*1,00+1,85*0,24 3,84*2,62+1,00*0,24-0,36*0,80 3,84*2,00+1,62*0,88+1,00*0,12+1,00*0,45-0,51*1,00 3,84*2,00+1,62*0,88+1,00*0,12+1,00*0,45-0,51*1,00 2,80*2,67+1,00*0,24-1,12*0,08 2,80*2,91+1,00*0,24-1,12*0,08 2,10*1,52+1,00*0,12 87,312	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	277,884 14,059 28,186 10,013 9,166 9,166 7,626 8,298 3,312 87,312	
				RAZEM	455,022
132 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm x 2 Krotność = 2 87,312	m ² m ²		
				RAZEM	87,312
133 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm x 3 Krotność = 3 455,022-(87,312+277,884)	m ² m ²		
				RAZEM	89,826
				RAZEM	89,826
134 d.11	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm x 13 Krotność = 13 p.1 11,70*23,70+1,98*0,30	m ² m ²		
				RAZEM	277,884
135 d.11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.131	m ² m ²		
				RAZEM	455,022
				RAZEM	455,022
136 d.11	kalk. własna	Podłoga sportowa z paneli drewnianych typu JUNCKERS w sali gimnastycznej 23,70*11,70+1,98*0,30	m ² m ²		
				RAZEM	277,884
137 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi pod posadzki gres, preparatem UNI GRUNT dwukrotnie 455,022-277,884	m ² m ²		
				RAZEM	177,138
138 d.11	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie naroży poziomych taśmą uszczelniającą w pom. w.c. p.7 (2,80+2,67+1,12+0,15)*2-1,00 p.8 (2,80+2,91+1,12+0,15)*2-1,00 p.9 (2,10+1,52)*2-1,00	m m m m		
				RAZEM	31,680
139 d.11	KNR 0-40 0106-01 analogia R x 0,75	Dwukrotna izolacja pod posadzki w łazienkach, płynną folią z wywinieciem na ścianę 10 cm poz.138*1,10	m ² m ²		
				RAZEM	34,848
				RAZEM	34,848
140 d.11	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą, na zaprawie elastycznej i z wypełnieniem spoin fugą elastyczną. p. 4 0,82+3,84+1,80+0,32+0,15*2-1 p. 5,6 [(3,84+2,81+0,40)*2-1,0]*2 p. 2 5,73*2+2,42*2-1,50 p. 3 10,84*2+6,13*2+0,10*2+0,15*2-(1,55+0,90*4+1,70+1,75+1,98)	m m m m m		
				RAZEM	70,940
141 d.11	KNR 2-02 1218-03	Montaż pochwyków dla niepełnosprawnych uchwyt ścienny kątowy - 1 szt uchwyt uchylny w.c. - 1 szt uchwyt umywalkowy - 2 szt 4	szt. szt.		
				RAZEM	4,000
142 d.11	KNR 13-14 0404-02	Oslony siatkowe w obramowaniu na grzejniki i okna	m ²		
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,80*0,90*10 1,80*2,70*20+1,70*1,50*2+1,70*(1,10+1,86)*0,5*2	m ² m ²	16,200 107,332	
				RAZEM	123,532
12	45442100-8	Malowanie			
143	KNNR 2 0802-06 d.12	Gładzie gipsowe gr. 3 mm na sufitach, ścianach i ościeżach	m ²		
	p.1	(23,70+11,70)*2*7,00-(1,80*2,70*20+1,70*2,00)	m ²	395,000	
	p.2	(5,73+2,42)*3,10*2-1,50*2,00	m ²	47,530	
	p.3	(10,84*2+5,73*2)*3,10-(1,50*2+1,70*2+1,88*2,00+1,75*2,00+1,70*1,50*2)	m ²	83,974	
	p.5	(3,84+2,85)*2*3,10-0,90*2	m ²	39,678	
	p.6	(3,86+2,79)*2*3,10-0,90*2,00	m ²	39,430	
	p.7	(2,80+2,67+1,01+1,12)*2*3,10-0,80*2,00*2	m ²	43,920	
	p.8	(2,80+2,91+1,01+1,12)*2*3,10-0,80*2,00*2	m ²	45,408	
	p.9	(2,10+1,52)*2*3,10-0,90*2,00	m ²	20,644	
		5,70*3,10	m ²	17,670	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	733,254	
	p.1	I piętro 5,73*1,65*2+15,14*(1,65+3,70)*0,5*2+(0,36*2+0,26*2)*(3,70+1,65)*0,5	m ²	103,225	
	stropy	5,73*2,42+10,84*1,77+3,96*1,98+3,84*2,00*2+1,62*0,82*2+2,10*1,52+2,80*2,91+2,80*2,67+1,77*0,30*4	m ²	79,851	
	ościeża	0,57+0,863+4,472	m ²	5,905	
	plyty g.k.	93,972	m ²	93,972	
	- okładzina ścian	-84,288+(0,70+3,84+0,84)*2,00	m ²	-73,528	
				RAZEM	942,679
144	NNRNKB 202 d.12 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów środkiem gruntującym Uni Grunt	m ²		
		942,679+(2,62+3,84)*2*3,10-0,90*2,00-(0,70+3,84+0,84)*2,00	m ²	970,171	
				RAZEM	970,171
145	KNR 2-02 1505- d.12 01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		942,679	m ²	942,679	
				RAZEM	942,679
146	KNR 2-02 1505- d.12 02	Malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		942,679	m ²	942,679	
				RAZEM	942,679
147	KNR 2-02 1505- d.12 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		(2,62+3,84)*2*3,10-0,90*2,00-(0,70+3,84+0,84)*2,00	m ²	27,492	
				RAZEM	27,492
13	45400000-1	Elewacja			
148	KNR 2-02 0925- d.13 01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		1,80*2,70*10+1,00*2,10*0,90*1,20*4+1,75*2,10	m ²	61,347	
				RAZEM	61,347
149	KNR 0-23 2614- d.13 11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		24,54+4,53+4,39+12,54*2+5,97+5,32+5,87-1,00-1,75	m	72,950	
				RAZEM	72,950
150	KNR 0-23 2614- d.13 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i wykonaniem wyprawy akrylowej.	m ²		
		sala gimnastyczna (24,54+4,53+4,39)*7,85	m ²	262,661	
		(12,54*7,85+12,54*2,24*0,5)*2	m ²	224,968	
		(1,79+0,36)*3,00+(2,880+0,70)*0,5*8*2	m ²	35,090	
	-minus otwory	-1,80*2,70*10	m ²	-48,600	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	474,119	
		przewiązka 5,97*5,00+5,32*(5,00+6,60)*0,5+5,87*(2,10+3,00)-(1,00*2,10+0,90*1,20*4+1,75*2,00)	m ²	80,723	
				RAZEM	554,842

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.13	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie stropu od spodu płytami styropianowymi gr. 20 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i wykonaniem wyprawy akrylowej. 5,87*1,79	m ² m ²	 10,507	
				RAZEM	10,507
152 d.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru (24,54+12,54*2+4,53+4,39+5,97+5,32)*2,00	m ² m ²	 139,660	
				RAZEM	139,660
153 d.13	KNR 0-23 2614-04	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach otworów o szer 15 cm z wyprawą elewacyjną akrylową (1,80+2,70*2)*0,15*20 (0,90+1,20*2)*0,15*4 (0,90+2,10*4+1,75)*0,15	m ² m ² m ² m ²	 21,600 1,980 1,658	
				RAZEM	25,238
154 d.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianie i słupach 0,30*4*2*3,00+1,49*3,00	m ² m ²	 11,670	
				RAZEM	11,670
155 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa akrylowa n ścianie i słupach poz.154	m ² m ²	 11,670	
				RAZEM	11,670
156 d.13	KNR 0-23 0933-06	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm (24,54+12,54*2+4,39+5,97+5,32+5,97-1,75)*0,30	m ² m ²	 20,856	
				RAZEM	20,856
157 d.13	KNR 0-23 0933-07	Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm 24,54*2*0,60+13,20*2*0,80	m ² m ²	 50,568	
				RAZEM	50,568
158 d.13	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 7,85*4+5,00+3,00*12+(1,80+2,70*2)*20+(0,90+1,20*2)*4+(0,90+1,75+2,10*4)	m m	 240,650	
				RAZEM	240,650
159 d.13	NNRNKB 202 0541-01	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1,90*0,25*20+1,00*0,25*4	m ² m ²	 10,500	
				RAZEM	10,500
160 d.13	KNR 4-01 0410-04	Obicie okapu deskami profilowanymi, jednostronnie struganymi gr 18 mm [(25,50+7,40*2)*2+6,35+5,89+5,90]*0,60	m ² m ²	 59,244	
				RAZEM	59,244
161 d.13	KNR 4-01 0631-01	Malowanie podbitki drewnianej Drewnochronem barwnym, dwukrotnie [(25,50+7,40*2)*2+6,35+5,89+5,90]*0,60	m ² m ²	 59,244	
				RAZEM	59,244
162 d.13	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (24,54+4,53+4,39)*7,80+(12,54*7,85+12,54*2,24*0,5)*2+5,73*5,00*2+5,32*(5,00+6,60)*0,5	m ² m ²	 574,112	
				RAZEM	574,112
163 d.13	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:150,153,157,158,159,160,161)			
	14 45233252-0	Pas odbojowy			
164 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm pod pas odbojowy (25,74+12,54*2+4,53+5,97+5,92+5,87+4,39)*0,60	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500
165 d.14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta pod pas odbojowy w gruncie kat. III-IV - potrącenie za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -5 poz.164	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 d.14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.164	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500
167 d.14	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C8/10 (25,74+13,74*2+4,53+5,97+5,92+5,87+4,39)*0,20*0,15	m ³ m ³	 2,397	
				RAZEM	2,397
168 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25,74+13,74*2+4,53+5,97+5,92+5,87+4,39	m m	 79,900	
				RAZEM	79,900
169 d.14	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (25,74+12,54*2+4,53+5,97+5,92+5,87+4,39)*0,60	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500
170 d.14	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - potrącenie za każdy dalszy 1 cm x 5 grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 poz.169	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500
171 d.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej poz.169	m ² m ²	 46,500	
				RAZEM	46,500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11 297,895		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	8,117		
2.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200	kg	149,816		
3.	akrylowy tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT R 200 lub N 200	kg	1 664,526		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,331		
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,037		
6.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0,928		
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	m ³	47,283		
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	48,316		
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	49,212		
10.	blacha powlekana płaska	m ²	12,915		
11.	blacha powlekana płaska	m ²	70,718		
12.	blacha powlekana trapezowa T-35	m ²	516,432		
13.	blacha stalowa powlekana płaska 0,50 mm	m ²	35,298		
14.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1 785,468		
15.	blachowkręty do ES 3,9 x 11 mm	szt.	751,776		
16.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	13,865		
17.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x30 cm	szt.	2 661,901		
18.	błoczki z betonu komórkowego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	969,007		
19.	cegła budowlana pełna	szt.	4 819,054		
20.	cement 25 z dodatkami	t	0,139		
21.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,161		
22.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,108		
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,183		
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,307		
25.	deski iglaste obrzynane 32 mm kl.III	m ³	0,007		
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,342		
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,144		
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,011		
29.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.II	m ³	0,046		
30.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,020		
31.	deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.III	m ³	0,072		
32.	deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm	m ³	0,190		
33.	deski iglaste obrzynane o dług. 2,5-6m wymiarowe nasycone	m ³	0,006		
34.	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1,481		
35.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	44,657		
36.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,101		
37.	drewno opałowe	kg	463,698		
38.	Drewnochron kolorowy	dm ³	8,887		
39.	drut stalowy okrągły	kg	1,037		
40.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	9,687		
41.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne, antywłamaniowe, szklone szybą bezpieczną, półmat K=1,6W/m ² *K. Samozamykacz na skrzydle czynnym+pochwyty	m ²	3,675		
42.	Drzwi stalowe p.poż. EI 60 jednoskrzydłowe typu MCR ALPA Sp 60-1, pełne kompletne wewnętrzne	m ²	2,100		
43.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 396,281		
44.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,776		
45.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	3,267		
46.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	120,253		
47.	farba akrylowa	dm ³	399,790		
48.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	9,800		
49.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	7,948		
50.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,304		
51.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	75,260		
52.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1,002		
53.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,686		
54.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	2,483		
55.	Fobos M-4	kg	143,325		
56.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	609,000		
57.	Folia izolacyjna z PE	m ²	1 076,960		
58.	folia paroz izolacyjna	m ²	108,068		
59.	Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm	m ²	23,514		
60.	fuga elastyczna	kg	8,513		
61.	gaz propan-butan	kg	3,213		
62.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	32,754		
63.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2 356,698		
64.	gips szpachlowy	kg	40,408		
65.	gwoździe budowlane gołe	kg	59,714		
66.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	35,181		
67.	haki do muru	kg	12,916		
68.	kątownik aluminiowy ochronny	m	283,004		
69.	klamry ciesielskie	kg	3,105		
70.	klej elastyczny do płytek	kg	34,051		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	klej winylowy emulsyjny	kg	1,400		
72.	kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt.	2,000		
73.	kołki rozporowe	szt.	15,803		
74.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	188,211		
75.	konstrukcja stalowa malowana farbą podkładową	kg	13 066,000		
76.	konstrukcje wsporcze	kg	61,766		
77.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	47,663		
78.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	658,147		
79.	kotwy HVU+HAS M 24	szt.	28,000		
80.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	6,250		
81.	kratki wentylacyjne typ N o obwodzie do 800 mm	szt.	5,000		
82.	krawędziaki iglaste	m ³	0,007		
83.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	10,825		
84.	kształtowniki walcowane - ceowniki	kg	125,000		
85.	lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	272,730		
86.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	15,600		
87.	listwa cokołowa	m	76,598		
88.	listwy maskujące	m	6,762		
89.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	284,361		
90.	Listwy narożnikowe PCV do płytek ściennych	m	37,450		
91.	łącznik wzdłużny do CD	szt.	48,865		
92.	łaty iglaste nasyczone 24x70 kl.II	m ³	1,023		
93.	łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II	m ³	2,923		
94.	masa asfaltowa	kg	31,852		
95.	masa asfaltowo-kauczukowa DYSPERBIT	kg	1 016,564		
96.	nakrętki M8	kg	1,361		
97.	nawietrzaki podokienne typ A	szt.	3,000		
98.	obróbki blacharskie systemowe z blachy powlekanej	kg	40,144		
99.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	81,498		
100.	Okna PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2, szklone szybą zespoloną K= 1.1 W/m2, uchylno-rozwierane.	m ²	4,320		
101.	Okna dchowe drewniane - połaciowe fabrycznie wykończone drewniane 70 x 160 cm, uchylane dźwignią z poziomu podłogi, szklone szybą zespol. K=1.1 W/m2	m ²	4,480		
102.	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 dwudzielne stałe, szklone szybą zespoloną K=1,1 - dolny pas uchylny otwierany dźwignią z poziomu podłogi	m ²	48,600		
103.	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 dwudzielne stałe, szklone szybą zespoloną K=1,1 - górny pas uchylny otwierany dźwignią z poziomu podłogi	m ²	48,600		
104.	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 uchylne jednodzielne, szklone szybą zespoloną K=1,1 - niestandardowe	m ²	5,542		
105.	Okna z PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 uchylno-rozwieralne jednodzielne, szklone szybą zespoloną K=1,1	m ²	2,550		
106.	ośtony siatkowe w obramowaniu	m ²	123,532		
107.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	11,000		
108.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	21,753		
109.	papa smołowa izolacyjna	m ²	209,093		
110.	papier ścierny	m ²	0,620		
111.	parapety PCV szer 25 cm	m	49,500		
112.	pianka poliuretanowa	kg	2,072		
113.	pianka poliuretanowa	dm ³	35,974		
114.	piasek do zapraw	m ³	5,258		
115.	plynna folia	kg	65,894		
116.	płytki ścienne ceramiczne 20 x 25 cm	m ²	88,502		
117.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	621,636		
118.	płytki z betonu komórkowego 59x24x8	szt.	78,318		
119.	płytki z kamieni sztucznych gres 30 x 30 cm antypoślizgowe	m ²	7,342		
120.	płyty gipsowo-kartonowe ogniochronne gr. 12,5 mm	m ²	96,791		
121.	płyty komunikacyjne długie	m ²	4,436		
122.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,298		
123.	płyty polistyrenowe gr. 10 cm	m ²	66,074		
124.	płyty pomostowe robocze	m ²	23,650		
125.	płyty styropianowe 12 cm	m ³	68,107		
126.	płyty styropianowe 20 cm	m ³	2,340		
127.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	0,350		
128.	płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 2 cm	m ²	91,678		
129.	płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 8 cm	m ²	386,100		
130.	płyty warstwowe "PŁYTA GORLICCKA" gr. 10 cm z rdzeniem poliuretanowym.	m ²	280,063		
131.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	98,671		
132.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,895		
133.	podkładki M8	kg	0,490		
134.	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	180,380		
135.	Podłoga sportowa z paneli drewnianych typu JUNCKERS w sali gimnastycznej	m ²	277,884		
136.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	2,760		
137.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt.	5,000		
138.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna	m ²	36,950		
139.	pospółka	m ³	8,556		
140.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	56,376		
141.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	213,438		
142.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	630,258		
143.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	5 008,532		
144.	profile stalowe CD 60	m	247,146		
145.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	7,001		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146.	rozcieńczalnik	dm ³	0,446		
147.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm ³	7,056		
148.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	27,273		
149.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	29,042		
150.	siatka tkana Rabbita	m ²	471,355		
151.	siatka z włókna szklanego	m ²	225,151		
152.	siatka z włókna szklanego	m ²	641,867		
153.	silikon	kg	2,763		
154.	sklejka wodoodporna	m ³	0,002		
155.	Skrzydła drzwiowe płytowe do sanitariatów jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym+tuleje wentylacyjne	m ²	9,000		
156.	Skrzydła drzwiowe płytowe do sanitariatów o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem łazienkowym+tuleje wentyl.	m ²	3,200		
157.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone z klamką, zamkiem i trzema zawiasami.	m ²	1,800		
158.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone z klamką, zamkiem i trzema zawiasami.	m ²	9,000		
159.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,754		
160.	Szafki ubraniowe typu L o wym. 40 x 50 x 180 cm z płyt HPL	szt	18,000		
161.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	15,600		
162.	śruby z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniodokładnymi M 12x160 mm	szt.	41,600		
163.	śruby kotwiące	szt.	21,504		
164.	śruby pazurkowe M8	kg	3,380		
165.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,950		
166.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	3,341		
167.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	17,899		
168.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	80,486		
169.	taśma uszczelniająca	m	32,314		
170.	taśma zbrojąca	m	164,451		
171.	tlen techniczny	m ³	24,351		
172.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	6,364		
173.	tynek mozaikowy	kg	48,060		
174.	uchwyt ES	szt.	335,480		
175.	uchwyt w.c. ścienny kątowy	szt	1,000		
176.	uchwyt umywalkowy	szt	2,000		
177.	uchwyt w.c. uchylny	szt	4,000		
178.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	13,530		
179.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	126,800		
180.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	6 852,613		
181.	uszczelki	m	63,654		
182.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 800 mm	szt.	5,200		
183.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	5,150		
184.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	10,400		
185.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	18,799		
186.	wapno suchogazzone	t	0,018		
187.	wkręty do drewna 3,5 x 35 mm	szt.	751,776		
188.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	5 177,567		
189.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0,015		
190.	woda	m ³	3,419		
191.	woda z rurociągu	m ³	0,189		
192.	wywietrzaki cylindryczne o śr.160 mm	szt.	5,000		
193.	zamek antywłamaniowy	szt.	4,480		
194.	zaprawa	m ³	3,010		
195.	zaprawa cementowa M 12	m ³	66,021		
196.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,188		
197.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	22,299		
198.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	28,515		
199.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	239,378		
200.	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	54,287		
201.	zaprawa wapienna M 4	m ³	2,717		
202.	żywica iniekcyjna HILTI HIT HY 150	szt	3,000		
203.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,900		
2.	ciągnik kołowy	m-g	25,035		
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	4,941		
4.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0,241		
5.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	23,342		
6.	deskowanie drobnowymiarowe systemowe	m-g	409,371		
7.	giętarka do prętów	m-g	26,098		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	12,921		
9.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	13,350		
10.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	4,817		
11.	nożyce do prętów	m-g	31,460		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	1,163		
13.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	42,675		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6,698		
15.	pompa do zapraw H=30 m do 3 m3/h	m-g	5,970		
16.	pompa do zapraw H=30 m do 6 m3/h	m-g	46,448		
17.	prościarka do prętów	m-g	23,373		
18.	przenośnik taśmowy	m-g	54,804		
19.	pryczepa dłuźcowa 10 t	m-g	23,342		
20.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	25,275		
21.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	4,941		
22.	rusztowanie	m-g	456,810		
23.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	47,408		
24.	rusztowanie rurowe	m-g	650,847		
25.	samochód dostawczy	m-g	2,752		
26.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	42,186		
27.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	48,004		
28.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	10,868		
29.	środek transportowy	m-g	71,140		
30.	środek transportowy	m-g	0,180		
31.	środek transportowy	m-g	0,015		
32.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	-4,799		
33.	wibrator powierzchniowy	m-g	6,045		
34.	wyciąg	m-g	212,864		
35.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,330		
36.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,828		
37.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	19,220		
38.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	30,225		
39.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	81,279		
				RAZEM	

Słownie: