Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie wraz z zagospodarowaniem terenu

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Ul. Rajgrodzka 1**
16-300 Augustów
obręb 0002 działka nr 2180

Inwestor: **Ul. Rajgrodzka 1**
16-300 Augustów
obręb 0002 działka nr 2180

Jednostka opracowująca kosztorys: **ARCHITEKT PIOTR JAŃSKI**
RACŁAWICKA 79/3
53-146 WROCŁAW
piotr.janski@op.pl
tel.515 319 329

Data opracowania:
07.04.2022

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Andrzej Cempel, Kosztorysant .....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektuje się rozbudowę istniejącego budynku szkoły o fragment mieszczący salę gimnastyczną z zapleczem szatniowo- sanitarnym, połączony z częścią istniejącą łącznikiem, mieszczącym dodatkowe funkcje, między innymi, nową stołówkę uczniowską. Szczegóły zgodnie z projektem architektoniczno-budowlanym.
- Liczba projektowanych kondygnacji naziemnych: 2
- Szerokość projektowanego budynku: 56,54m
- Długość projektowanego budynku: 50,90m
- Wysokość projektowanego budynku: 11,52m
- Kąt nachylenia stropodachu (łącznik) 2%, dach pogrążony, wielospadowy
- Kąt nachylenia dachu (sala gimnastyczna) 2,85%, dach dwuspadowy, symetryczny

Projektuje się przebudowę istniejącego budynku szkoły, w tym także malowanie elewacji istniejącego budynku, kolorystyka zgodnie z dokumentacją rysunkową. Zakres przebudowy obejmującej wnętrze został opisany w projekcie architektoniczno-budowlanym oraz przedstawiony w części graficznej opracowania. Projektuje się nowe zadaszenie nad schodami przy południowo-wschodniej ścianie istniejącego budynku.
- Liczba kondygnacji naziemnych w istniejącym budynku: 4
- Szerokość istniejącego budynku: 33,53m
- Długość istniejącego budynku: 66,80m
- Wysokość istniejącego budynku: 15,08m

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Po zakończeniu robót teren budowy należy uporządkować i przywrócić do stanu pierwotnego. Wszystkie odpady mają zostać usunięte z teren budowy przez Wykonawcę, koszt utylizacji odpadów należy uwzględnić w kosztach jednostkowych poszczególnych pozycji.

1. **Podstawa opracowania**
   Katalogi Nakładów Rzeczowych
2. **Metoda sporządzenia kosztorysu**
   Kosztorys szczegółowy
3. **Dane składników cenowych**
   a) Źródła ustalenia cen jednostkowych robót
      Katalogi Nakładów Rzeczowych
   b) Źródła cen czynników produkcji
      - Stawka roboczogodziny
        Zgodnie z rekomendacją ZZ "Budowlani"
      - Ceny materiałów
        wg SekoCenbud 2022
      - Ceny sprzętu
        wg SekoCenbud 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Kosztorys uzgodniono z zamawiającym.

Tabela elementów scalonych

1 ROBOTY BUDOWLANE

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Roboty fundamentowe	
1.3	Roboty murowe	
1.4	Roboty żelbetowe	
1.5	Roboty dachowe	
1.6	Stolarka zewnętrzna	
1.7	Roboty elewacyjne	

2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	Ściany	
2.2	Podłogi i posadzki	
2.3	Sufity	
2.4	Stolarka wewnętrzna	

3 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	Rozbiórki schodów	
3.2	Roboty murowe i ścianki GK	
3.3	Projektowane klapy dymowe	
3.4	Roboty elewacyjne	
3.5	Winda w duszy schodów	
3.6	Nowe zadaszenie nad wejściem	
3.7	Podłogi i posadzki	
3.8	Sufity	
3.9	Ściany	

4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1	Ogrodzenie	
4.2	Zieleń	
4.3	Mała architektura - dostawa i montaż	
4.4	Utwardzenia	
4.5	Zjazd	
4.6	Opska żwirowa	
4.7	Bieżnia	
4.8	Skocznia do skoku w dal	
4.9	Boisko sportowe	
4.10	Pochylnia	
4.11	Schody zewnętrzne	
4.12	Wyposażenie sportowe zewnętrzne - dostawa i montaż	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 ROBOTY BUDOWLANE					
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
3 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI					
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
Rozbudowa i przebudowa Szkoły Podstawowej Nr 2 im. Zygmunta Augusta w Augustowie wraz z zagospodarowaniem terenu						
1 ROBOTY BUDOWLANE						
1.1 Roboty ziemne						
1.1.1 KNRW 201/115/2						
Pomiary przy wykopach fundamentowych						
Poz. Ł1	200*(0,6+0,8)*1,6	=	448,000000			
Poz. Ł2	7,5*(0,7+0,8)*1,6	=	18,000000			
Poz. Ł3	9,5*(1,4+0,8)*1,6	=	33,440000			
Poz. Ł4	3,3*(1,58+0,8)*1,6	=	12,566400			
Poz. F1	24*((1,8+0,8)*(1,8+0,8))*1,6	=	259,584000			
Poz. Łs1	87,2*(0,6+0,8)*1,6	=	195,328000			
Poz. Łs2	54,50*(0,6+0,8)*1,6	=	122,080000			
Poz. Łs3	28,78*(1,2+0,8)*1,6	=	92,096000			
Poz. Fs1	11*((2,3+0,8)*(2,3+0,8))*1,6	=	169,136000			
Poz. Fs2	3*((5,14+0,8)*(2,3+0,8))*1,6	=	88,387200			
Poz. Fi1	2*((0,8+0,8)*(0,8+0,8))*1,6	=	8,192000			
Wymiana gruntu pod posadzkę	1918,54*1,2	=	2 302,248000			
	Ogółem:		3 749,06	3 749,06		m3
1.1.2 KNRW 201/119/1						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm						
	1918,54*1,5	=	2 877,810000			
	Ogółem:		2 877,81	2 877,81		m2
1.1.3 KNRW 201/119/2						
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5˙cm grubości						
	1918,54*1,5	=	2 877,810000			
	Ogółem:		2 877,81	2 877,81		m2
1.1.4 KNRW 201/203/8						
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III						
Poz. Ł1	200*(0,6+0,8)*1,4	=	392,000000			
Poz. Ł2	7,5*(0,7+0,8)*1,4	=	15,750000			
Poz. Ł3	9,5*(1,4+0,8)*1,4	=	29,260000			
Poz. Ł4	3,3*(1,58+0,8)*1,4	=	10,995600			
Poz. F1	24*((1,8+0,8)*(1,8+0,8))*1,4	=	227,136000			
Poz. Łs1	87,2*(0,6+0,8)*1,4	=	170,912000			
Poz. Łs2	54,50*(0,6+0,8)*1,4	=	106,820000			
Poz. Łs3	28,78*(1,2+0,8)*1,4	=	80,584000			
Poz. Fs1	11*((2,3+0,8)*(2,3+0,8))*1,4	=	147,994000			
Poz. Fs2	3*((5,14+0,8)*(2,3+0,8))*1,4	=	77,338800			
Poz. Fi1	2*((0,8+0,8)*(0,8+0,8))*1,4	=	7,168000			
Wymiana gruntu pod posadzkę	1918,54*0,8	=	1 534,832000			
	Ogółem:		2 800,79	2 800,79		m3
1.1.5 KNR 201/214/3						
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10 t						
	2 800,79	=	2 800,790000			
	Ogółem:		2 800,79	2 800,79	10	m3
1.1.6 KNRW 201/222/1						
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM + piasek na zasypkę w M						
Poz. Ł1	200*(0,6+0,8)*1,4	=	392,000000			
Poz. Ł2	7,5*(0,7+0,8)*1,4	=	15,750000			
Poz. Ł3	9,5*(1,4+0,8)*1,4	=	29,260000			
Poz. Ł4	3,3*(1,58+0,8)*1,4	=	10,995600			
Poz. F1	24*((1,8+0,8)*(1,8+0,8))*1,4	=	227,136000			
Poz. Łs1	87,2*(0,6+0,8)*1,4	=	170,912000			
Poz. Łs2	54,50*(0,6+0,8)*1,4	=	106,820000			
Poz. Łs3	28,78*(1,2+0,8)*1,4	=	80,584000			
Poz. Fs1	11*((2,3+0,8)*(2,3+0,8))*1,4	=	147,994000			
Poz. Fs2	3*((5,14+0,8)*(2,3+0,8))*1,4	=	77,338800			
Poz. Fi1	2*((0,8+0,8)*(0,8+0,8))*1,4	=	7,168000			
Wymiana gruntu pod posadzkę	1918,54*0,8	=	1 534,832000			
Minus fundament	-(54,83+123,01+3,15+20,72+11,19+0,77+ 33,12+56,19)	=	-302,980000			
Minus mur fundamentowy	-47,96	=	-47,960000			
Minus ściany żelbetowe	-(28,8*0,9*0,36+39,8*0,9*0,24+28,8*0,9* 0,24+43,6*0,9*0,24)	=	-33,566400			
	Ogółem:		2 416,28	2 416,28		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.1.7 KNRW 201/228/1					
Zagęszczanie ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II					
2 416,28	=	2 416,280000			
Ogółem:		2 416,28	2 416,28		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2 Roboty fundamentowe					
1.2.1 Kalkulacja indywidualna Wykonanie pali FDP fi 360mm w ilości 196 szt. zbrojonych IPE120 o dł. łącznej 2352 mb na potrzeby posadowienia budynku szkoły podstawowej wg przesłanego Projektu Wykonawczego			1,00		kpl
1.2.2 Kalkulacja indywidualna Obciążenie próbne pali do 750 kN z kotwieniem do istniejących pali			1,00		kpl
1.2.3 KNRW 202/1101/1 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły					
Poz. Ł1	200*(0,6+0,2)*0,1	= 16,000000			
Poz. Ł2	7,5*(0,7+0,2)*0,1	= 0,675000			
Poz. Ł3	9,5*(1,4+0,2)*0,1	= 1,520000			
Poz. Ł4	3,3*(1,58+0,2)*0,1	= 0,587400			
Poz. F1	24*((1,8+0,2)*(1,8+0,2))*0,1	= 9,600000			
Poz. Ls1	87,2*(0,6+0,2)*0,1	= 6,976000			
Poz. Ls2	54,50*(0,6+0,2)*0,1	= 4,360000			
Poz. Ls3	28,78*(1,2+0,2)*0,1	= 4,029200			
Poz. Fs1	11*((2,3+0,2)*(2,3+0,2))*0,1	= 6,875000			
Poz. Fs2	3*((5,14+0,2)*(2,3+0,2))*0,1	= 4,005000			
Poz. Fi1	2*((0,8+0,2)*(0,8+0,2))*0,1	= 0,200000			
	Ogółem:	54,83	54,83		m3
1.2.4 KNRW 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6˙m, beton podawany pompą					
Poz. Ł1	200*0,6*0,6	= 72,000000			
Poz. Ls1	87,2*0,6*0,6	= 31,392000			
Poz. Ls2	54,5*0,6*0,6	= 19,620000			
	Ogółem:	123,01	123,01		m3
1.2.5 KNRW 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8˙m, beton podawany pompą					
Poz. Ł2	7,5*0,7*0,6	= 3,150000			
	Ogółem:	3,15	3,15		m3
1.2.6 KNRW 202/202/3 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą					
Poz. Ls3	28,78*1,2*0,6	= 20,721600			
	Ogółem:	20,72	20,72		m3
1.2.7 KNRW 202/202/4 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3˙m, beton podawany pompą					
Poz. Ł3	9,6*1,4*0,6	= 8,064000			
Poz. Ł4	3,3*1,58*0,6	= 3,128400			
	Ogółem:	11,19	11,19		m3
1.2.8 KNRW 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, beton podawany pompą					
Poz. Fi1	2*0,8*0,8*0,6	= 0,768000			
	Ogółem:	0,77	0,77		m3
1.2.9 KNRW 202/204/2 Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą					
Poz. F1	24*2,3*1*0,6	= 33,120000			
	Ogółem:	33,12	33,12		m3
1.2.10 KNRW 202/204/4 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5˙m3, beton podawany pompą					
Poz. Fs1	11*2,3*2,3*0,6	= 34,914000			
Poz. Fs2	3*5,14*2,3*0,6	= 21,279600			
	Ogółem:	56,19	56,19		m3
1.2.11 KNRW 202/259/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane					
Poz. F1	2424	= 2 424,000000			
Poz. Ł1	5908,95	= 5 908,950000			
Poz. Ł2	260	= 260,000000			
Poz. Ł3	661	= 661,000000			
Poz. Ł4	202	= 202,000000			
Poz. Fs1, Fs2, Łs1, Łs2, Łs3	19107	= 19 107,000000			
Poz. Fi1	14	= 14,000000			
Posadzka hali - siatki fi6 15x15cm	3,01*1,4*1045,86	= 4 407,254040			
	Ogółem:	32 984,20	32 984,20	0,001	t
1.2.12 KNRW 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej					
Sala	(43,66+9,54)*0,9*0,24	= 11,491200			
Łącznik	(200-28,78-2,4)*0,9*0,24	= 36,465120			
	Ogółem:	47,96	47,96		m3
1.2.13 KNRW 202/608/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropian EPS 0036, pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej					
	220,72*0,9	= 198,648000			
	Ogółem:	198,65	198,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.2.14 KNR 33/23/1					
Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian					
	220,72*0,9*6	= 1 191,888000			
	Ogółem:	1 191,89	1 191,89		szt
1.2.15 KNRW 202/604/2					
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych					
Poz. Ł1	200*0,6	= 120,000000			
Poz. Ł2	7,5*0,6	= 4,500000			
Poz. Ł3	9,5*0,6	= 5,700000			
Poz. Ł4	3,3*0,6	= 1,980000			
Poz. Łs1	87,2*0,6	= 52,320000			
Poz. Łs2	54,50*0,6	= 32,700000			
Poz. Łs3	28,78*0,6	= 17,268000			
	Ogółem:	234,47	234,47	1	m2
1.2.16 KNRW 202/603/1					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa					
Poz. Ł1	200*0,9*2	= 360,000000			
Poz. Ł2	7,5*0,9*2	= 13,500000			
Poz. Ł3	9,5*0,9*2	= 17,100000			
Poz. Ł4	3,3*0,9*2	= 5,940000			
Poz. Łs1	87,2*0,9*2	= 156,960000			
Poz. Łs2	54,50*0,9*2	= 98,100000			
Poz. Łs3	28,78*0,9*2	= 51,804000			
Poz. Sżł1	28,8*0,9*2	= 51,840000			
Poz. SSŻ1	39,8*0,9*2	= 71,640000			
Poz. SSŻ2	28,8*0,9*2	= 51,840000			
Poz. SSŻ3	43,6*0,9*2	= 78,480000			
	Ogółem:	957,20	957,20		m2
1.2.17 KNRW 202/603/2					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę					
Poz. Ł1	200*0,9*2	= 360,000000			
Poz. Ł2	7,5*0,9*2	= 13,500000			
Poz. Ł3	9,5*0,9*2	= 17,100000			
Poz. Ł4	3,3*0,9*2	= 5,940000			
Poz. Łs1	87,2*0,9*2	= 156,960000			
Poz. Łs2	54,50*0,9*2	= 98,100000			
Poz. Łs3	28,78*0,9*2	= 51,804000			
Poz. Sżł1	28,8*0,9*2	= 51,840000			
Poz. SSŻ1	39,8*0,9*2	= 71,640000			
Poz. SSŻ2	28,8*0,9*2	= 51,840000			
Poz. SSŻ3	43,6*0,9*2	= 78,480000			
	Ogółem:	957,20	957,20		m2
1.2.18 KNNRW 3/207/1					
Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni					
	220,72*0,9	= 198,648000			
	Ogółem:	198,65	198,65		m2
1.2.19 DC 18/701/1					
Listwy do folii kubelkowej					
	220,72	= 220,720000			
	Ogółem:	220,72	220,72		m
1.2.20 KNRW 202/1103/1					
Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek					
	1918,54*0,25	= 479,635000			
	Ogółem:	479,64	479,64		m3
1.2.21 KNRW 202/1101/7					
Podkłady betonowe, w budownictwie przemysłowym, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym					
	1918,54*0,15	= 287,781000			
	Ogółem:	287,78	287,78		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.3 Roboty murowe					
1.3.1 KNRW 202/144/4					
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24 cm					
Ściany zewnętrzne	1321,37	= 1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	= 155,460000			
Ściany wewnętrzne	262,3	= 262,300000			
	Ogółem:	1 739,13	1 739,13		m2
1.3.2 KNRW 202/144/2 (1)					
Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków silikatowych o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 17,5˙cm					
Ściany wewnętrzne 18cm	68,3	= 68,300000			
	Ogółem:	68,30	68,30		m2
1.3.3 KNRW 202/146/1					
Ścianki działowe z bloczków silikatowych grubości 11,5 cm					
Ściany działowe	472,06	= 472,060000			
	Ogółem:	472,06	472,06		m2
1.3.4 KNRW 202/147/1					
Ułożenie nadproży prefabrykowanych					
Poziom 0	8*0,9+18*1,2+10*1,2	= 40,800000			
Poziom 1	48*1,2	= 57,600000			
	Ogółem:	98,40	98,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.4 Roboty żelbetowe					
1.4.1 KNRW 202/207/4					
Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 8 m x12 cm, beton podawany pompą					
Poz. Sżł1	28,8*8,03	= 231,264000			
Poz. SSŻ1	39,8*0,9	= 35,820000			
Poz. SSŻ2	28,8*12,32	= 354,816000			
Poz. SSŻ3	43,6*4,05	= 176,580000			
	Ogółem:	798,48	798,48		m2
1.4.2 KNRW 202/207/7					
Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą					
Poz. Sżł1	8,03*28,8*24	= 5 550,336000			
Poz. SSŻ1	39,8*0,9*12	= 429,840000			
Poz. SSŻ2	28,8*12,32*24	= 8 515,584000			
Poz. SSŻ3	43,6*4,05*12	= 2 118,960000			
	Ogółem:	16 614,72	16 614,72		m2
1.4.3 KNRW 202/208/4 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4˚m, obwód do przekroju: 12-16˚m/m2, beton podawany pompą					
Poz. SŁ2	1*8,03*0,39*0,24	= 0,751608			
Poz. SŁ8	1*8,03*0,36*0,24	= 0,693792			
Poz. SŁ7	7*4,25*0,44*0,24	= 3,141600			
	Ogółem:	4,59	4,59		m3
1.4.4 KNRW 202/208/5 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4˚m, obwód do przekroju: 16-20˚m/m2, beton podawany pompą					
Poz. SŁ1	9*8,03*0,24*0,24	= 4,162752			
Poz. SŁ3	10*8,03*0,24*0,24	= 4,625280			
Poz. SŁ4	1*5,03*0,24*0,24	= 0,289728			
Poz. SŁ6	20*4,25*0,24*0,24	= 4,896000			
Poz. SŁ5	2*4,25*0,24*0,24	= 0,489600			
Poz. Si1	2*4,76*0,24*0,24	= 0,548352			
	Ogółem:	15,01	15,01		m3
1.4.5 KNRW 202/224/6 (2)					
Słupy żelbetowe wolno stojące, pełne, obwód do 2.4˚m, beton podawany pompą					
Poz. Ss1	14*((8,5*0,5*0,65)+(2,92*0,5*0,24))	= 43,580600			
	Ogółem:	43,58	43,58		m3
1.4.6 KNRW 202/211/1					
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - rdzenie					
Poz. RŁ1	54*0,24*0,24*0,6	= 1,866240			
Poz. RŁ2	14*0,24*0,24*4,29	= 3,459456			
Pos. Rs1	16*2,92*0,24*0,24	= 2,691072			
	Ogółem:	8,02	8,02		m3
1.4.7 KNRW 202/211/4					
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m - wieńce					
Poz. Ws1	43,66*0,4*0,24	= 4,191360			
Poz. Ws2	8,02*0,25*0,24	= 0,481200			
Poz. Ws3	2*43,66*0,4*0,24	= 8,382720			
Poz. Ws4	2*43,66*0,25*0,24	= 5,239200			
Poz. Ł-1	125,5*0,1*0,24	= 3,012000			
Poz. Ł-2	88*0,24*0,24	= 5,068800			
Poz. Ł-3	103*0,24*0,24	= 5,932800			
Poz. I-1	12,5*0,24*0,24	= 0,720000			
	Ogółem:	33,03	33,03		m3
1.4.8 KNRW 202/217/2					
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą					
Poz. PL1	12,54*50,20	= 629,508000			
Poz. PL2	12,54*50,20	= 629,508000			
Poz. PŻS1	(4,3+2*0,24)*30,9	= 147,702000			
Poz. PŻS1	(1,91+2*0,24)*8,0	= 19,120000			
	Ogółem:	1 425,84	1 425,84		m2
1.4.9 KNRW 202/217/5					
Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą					
Poz. PL1	12,54*50,20*3	= 1 888,524000			
Poz. PL2	12,54*50,20*5	= 3 147,540000			
Poz. PŻS1	(4,3+2*0,24)*30,9*5	= 738,510000			
Poz. PŻS1	(1,91+2*0,24)*8,0*5	= 95,600000			
	Ogółem:	5 870,17	5 870,17		m2
1.4.10 KNRW 202/219/2					
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą					
Poz. SchŁ1	2,2*7,2	= 15,840000			
Poz. SSch1	2*2,7+2,15*1,7	= 9,055000			
Poz. SSch2	2*2,7+2,15*1,7	= 9,055000			
Poz. SSch3	2,15*3,88	= 8,342000			
Poz. SSch4	2,15*3	= 6,450000			
	Ogółem:	48,74	48,74		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.4.11 KNRW 202/219/6					
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą					
Poz. SchŁ1	(2,2*7,2)*10	= 158,400000			
Poz. SSch1	(2*2,7+2,15*1,7)*10	= 90,550000			
Poz. SSch2	(2*2,7+2,15*1,7)*10	= 90,550000			
Poz. SSch3	(2,15*3,88)*10	= 83,420000			
Poz. SSch4	(2,15*3)*10	= 64,500000			
	Ogółem:	487,42	487,42		m2
1.4.12 KNRW 202/210/1					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton podawany pompą					
Poz. N1	1*24,48*0,95*0,36	= 8,372160			
Poz. N3	1*2,84*0,95*0,36	= 0,971280			
	Ogółem:	9,34	9,34		m3
1.4.13 KNRW 202/210/3					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12 m/m2, beton podawany pompą					
Poz. N2	1*18,99*0,95*0,24	= 4,329720			
Poz. P1	1*26,92*0,7*0,24	= 4,522560			
Poz. N5	1*18,99*0,8*0,24	= 3,646080			
Poz. P6a	1*18,99*0,8*0,24	= 3,646080			
Poz. P6b	1*4,78*0,7*0,24	= 0,803040			
Poz. P8	1*25,21*0,8*0,24	= 4,840320			
Poz. P5	1*4,78*0,7*0,24	= 0,803040			
Poz. N6	1*4,99*0,8*0,24	= 0,958080			
Poz. N7	3*2,88*0,8*0,24	= 1,658880			
Poz. N8	1*4,78*0,8*0,24	= 0,917760			
Poz. N9	1*4,26*0,8*0,24	= 0,817920			
Poz. N10	1*1,68*0,6*0,24	= 0,241920			
	Ogółem:	27,19	27,19		m3
1.4.14 KNRW 202/210/4					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14 m/m2, beton podawany pompą					
Poz. P2	1*19,92*0,5*0,24	= 2,390400			
Poz. P4	1*18,98*0,5*0,24	= 2,277600			
Poz. N11	2*2,7*0,36*0,3	= 0,583200			
Poz. BŁ1	2*2,68*0,4*0,24	= 0,514560			
Poz. Ns1	2*11,4*0,5*0,24	= 2,736000			
Poz. Ns2	2*11,33*0,5*0,24	= 2,719200			
Poz. Nż2	2*3,3*0,4*0,24	= 0,633600			
Poz. BSS1	4,7*0,4*0,24	= 0,451200			
Poz. SSch3 - A-A	2,63*0,5*0,24	= 0,315600			
Poz. SSch4 - B-B	2,63*0,4*0,24	= 0,252480			
	Ogółem:	12,87	12,87		m3
1.4.15 KNRW 202/210/5					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16 m/m2, beton podawany pompą					
Poz. N4	2*2,88*0,3*0,24	= 0,414720			
Poz. P3	1*2,88*0,3*0,24	= 0,207360			
Poz. N12	1*2,03*0,3*0,24	= 0,146160			
Poz. N13	1*1,58*0,3*0,24	= 0,113760			
Poz. N14	1*1,68*0,3*0,24	= 0,120960			
Poz. Ns3	1*2,57*0,3*0,24	= 0,185040			
Poz. Ns4	1*1,35*0,3*0,24	= 0,097200			
Poz. Nż1	1*2,26*0,3*0,24	= 0,162720			
Poz. Nż3	1*2,5*0,3*0,24	= 0,180000			
	Ogółem:	1,63	1,63		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.4.16 KNRW 202/259/2						
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane						
Poz. SSŻ1, SSŻ2, SSŻ3	8924	=	8 924,000000			
Poz. Ł3	481,86	=	481,860000			
Poz. I-1	54,17	=	54,170000			
Poz. Ł2	412,6	=	412,600000			
Poz. Ws1, Ws2, Ws3, Ws4	1355	=	1 355,000000			
Poz. Ł1, RŁ1, RŁ2	821,22	=	821,220000			
Poz. PL1	4549,61+9197,11+104,21	=	13 850,930000			
Poz. PL2	7374,81+8043,41	=	15 418,220000			
Poz. N1	532	=	532,000000			
Poz. N2	291	=	291,000000			
Poz. P1	748	=	748,000000			
Poz. N3	41	=	41,000000			
Poz. N4	44	=	44,000000			
Poz. P3	22	=	22,000000			
Poz. P2	310	=	310,000000			
Poz. N5	284	=	284,000000			
Poz. P4	373	=	373,000000			
Poz. P6a	482	=	482,000000			
Poz. P6b	98	=	98,000000			
Poz. P5	101	=	101,000000			
Poz. N6	99	=	99,000000			
Poz. N7	72	=	72,000000			
Poz. N8	66	=	66,000000			
Poz. N9	67	=	67,000000			
Poz. N10	20	=	20,000000			
Poz. N11	50	=	50,000000			
Poz. N12	12	=	12,000000			
Poz. N13	10	=	10,000000			
Poz. N14	10	=	10,000000			
Poz. P8	509	=	509,000000			
Poz. SŁ1, SŁ2, SŁ3, SŁ8	3672,64	=	3 672,640000			
Poz. SchŁ1	75+152	=	227,000000			
Poz. BŁ1	50	=	50,000000			
Poz. Sł5, SŁ6, SŁ7	2307,4	=	2 307,400000			
Poz. SŁ4, Sżł1	3887,42	=	3 887,420000			
Poz. Ns1	282	=	282,000000			
Poz. Ns2	281	=	281,000000			
Poz. Ns3	20	=	20,000000			
Poz. Ns4	7	=	7,000000			
Poz. Nż1	13	=	13,000000			
Poz. Nż2	50	=	50,000000			
Poz. Nż3	14	=	14,000000			
		Ogółem:	56 370,46	56 370,46	0,001	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.5 Roboty dachowe					
1.5.1 KNRW 205/104/2					
Hale typu średniego, wiązary o masie do 10,0˙t - wiązary z drewna klejonego - wg dokumentacji - 86,03 m3					
	6,02*7	= 42,140000			
	Ogółem:	42,14	42,14		t
1.5.2 KNR 21/4005/14					
Płatwie z drewna klejonego 36x16cm					
	28*5,15+84*5,21	= 581,840000			
	Ogółem:	581,84	581,84		mb
1.5.3 KNRW 205/104/3					
Hale typu średniego, stężenia dachów					
	48*5,9*3,55*1,1*0,001	= 1,105896			
	Ogółem:	1,11	1,11		t
1.5.4 KNRW 202/1017/3					
Świetliki i klapy dymowe, ponad 1,5˙m2 - świetliki sala					
	30*2,1*1,2	= 75,600000			
	Ogółem:	75,60	75,60		m2
1.5.5 KNRW 202/1017/3					
Świetliki i klapy dymowe, ponad 1,5˙m2 - klapa oddymiająca łącznik					
	1,9*1,9	= 3,610000			
	Ogółem:	3,61	3,61		m2
1.5.6 NNRNKB 202/529/2 (2)					
Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łatach lub deskowaniu, arkusze ponad 4˙m2, blacha T55 P - blacha perforowana 1,25mm					
Sala	43,24*28,54	= 1 234,069600			
	Ogółem:	1 234,07	1 234,07		m2
1.5.7 KNRW 202/606/2					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej					
Sala	43,24*28,54	= 1 234,069600			
Łącznik	49,72*11,94	= 593,656800			
	Ogółem:	1 827,73	1 827,73		m2
1.5.8 KNRW 202/612/2					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych					
Sala	43,24*28,54	= 1 234,069600			
	Ogółem:	1 234,07	1 234,07		m2
1.5.9 KNRW 202/608/1					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 30cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku					
Łącznik	49,72*11,94	= 593,656800			
	Ogółem:	593,66	593,66		m2
1.5.10 KNRW 202/608/1					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - warstwa spadkowa 0-18cm					
R= 2,000 M= 2,000 S= 1,000					
Łącznik	49,72*11,94	= 593,656800			
	Ogółem:	593,66	593,66		m2
1.5.11 KNR 33/1/2					
Przyklejenie płyt styropianowych, płyty grubości 10 cm					
attyka sala	144,64*1,4	= 202,496000			
attyka łącznik	95,5*0,6	= 57,300000			
	Ogółem:	259,80	259,80		m2
1.5.12 KNR 33/23/1					
Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian, kołkami z metalowym trzpieniem					
attyka sala	144,64*1,4*6	= 1 214,976000			
attyka łącznik	95,5*0,6*6	= 343,800000			
	Ogółem:	1 558,78	1 558,78		szt
1.5.13 KNR 33/1/5					
Siatki z włókna szklanego o gramaturze min. 160 g/m2 zatopiona w kleju					
attyka sala	144,64*1,4	= 202,496000			
attyka łącznik	95,5*0,6	= 57,300000			
	Ogółem:	259,80	259,80		m2
1.5.14 KNRW 202/504/1					
Pokrycie dachów membrana PVC, 1-warstwowe					
Sala	43,24*28,54	= 1 234,069600			
Łącznik	49,72*11,94	= 593,656800			
	Ogółem:	1 827,73	1 827,73		m2
1.5.15 KNRW 202/504/3					
Pokrycie dachów membrana PVC, obróbki z membrany PVC					
attyka sala	144,64*1,4	= 202,496000			
attyka łącznik	95,5*0,6	= 57,300000			
świetliki sala	30*(2*2,1+2*1,2)*0,3	= 59,400000			
klapa oddymiająca łącznik	4*1,9*0,3	= 2,280000			
	Ogółem:	321,48	321,48		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.5.16 KNRW 202/409/6					
Płyta OSB do montażu obróbki blacharskiej					
attyka sala	144,64*0,56*0,022	= 1,781965			
attyka łącznik	95,5*0,56*0,022	= 1,176560			
	Ogółem:	2,96	2,96		m3
1.5.17 KNRW 202/515/2					
Obróbka z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor szary					
attyka sala	144,64*0,7	= 101,248000			
attyka łącznik	95,5*0,7	= 66,850000			
	Ogółem:	168,10	168,10		m2
1.5.18 KNRW 202/1213/3					
Drabina zewnętrzna na dach, malowana proszkowo					
	11,2	= 11,200000			
	Ogółem:	11,20	11,20		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.6 Stolarka zewnętrzna					
1.6.1 KNRW 202/1039/1					
Okna aluminiowe, do 1,0˙m2- wg zestawienia stolarki					
OZ12	0,6*1,55*5	= 4,650000			
	Ogółem:	4,65	4,65		m2
1.6.2 KNRW 202/1039/2					
Okna aluminiowe, do 2,0˙m2 - wg zestawienia stolarki					
OZ5	2,09*0,6*1	= 1,254000			
OZ6	2,28*0,6*4	= 5,472000			
OZ7	3,21*0,6*2	= 3,852000			
OZ8	3,27*0,6*1	= 1,962000			
OZ9	1,67*0,6*1	= 1,002000			
	Ogółem:	13,54	13,54		m2
1.6.3 KNRW 202/1039/3					
Okna aluminiowe, ponad 2,0˙m2 - wg zestawienia stolarki					
OZ1	0,9*2,4*24	= 51,840000			
OZ18	18,36*1,7*1	= 31,212000			
	Ogółem:	83,05	83,05		m2
1.6.4 KNRW 202/1039/2					
Okna aluminiowe, do 2,0˙m2 EI60 - wg zestawienia stolarki					
OZ14	2,4*0,8*2	= 3,840000			
	Ogółem:	3,84	3,84		m2
1.6.5 KNRW 202/1039/3					
Okna aluminiowe, ponad 2,0˙m2 EI60 - wg zestawienia stolarki					
OZ16	2,4*2,1*4	= 20,160000			
OZ19	1*1,2*2,1	= 2,520000			
	Ogółem:	22,68	22,68		m2
1.6.6 KNRW 202/1040/6					
Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - wg zestawienia stolarki					
OZ2	3,36*2,55*1	= 8,568000			
OZ3	19,38*2,55*1	= 49,419000			
OZ4	4,22*2,55*1	= 10,761000			
OZ10	8,12*2,55*1	= 20,706000			
OZ11	8,56*2,55*1	= 21,828000			
OZ13	2,4*4,296*1	= 10,310400			
OZ17	43,24*3*1	= 129,720000			
	Ogółem:	251,31	251,31		m2
1.6.7 KNRW 202/1040/2					
Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wg zestawienia stolarki					
DZ1	3,9*2,55*1	= 9,945000			
DZ2	2,4*3,476*1	= 8,342400			
DZ4	1,96*2,55*1	= 4,998000			
DZ5	1,82*2,55*1	= 4,641000			
DZ6	1,63*2,75*1	= 4,482500			
DZ7	1,96*2,1*1	= 4,116000			
	Ogółem:	36,52	36,52		m2
1.6.8 KNRW 202/1203/2					
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2˙m2 - wg zestawienia stolarki					
DZ3	1,55*2,518	= 3,902900			
	Ogółem:	3,90	3,90		m2
1.6.9 Kalkulacja indywidualna					
Żaluzje aluminiowe, fasadowe, na prowadnicach, sterowane elektrycznie					
OZ17	43,24*3,00	= 129,720000			
	Ogółem:	129,72	129,72		m2
1.6.10 KNRW 202/517/1 (1)					
Różne obróbki - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25˙cm - prapet zewnętrzne					
OZ1	24*0,9*0,25	= 5,400000			
OZ5	1*2,09*0,25	= 0,522500			
OZ6	4*2,82*0,25	= 2,820000			
OZ7	2*3,21*0,25	= 1,605000			
OZ8	1*3,27*0,25	= 0,817500			
OZ9	1*1,67*0,25	= 0,417500			
OZ12	5*0,6*0,25	= 0,750000			
OZ14	2*2,24*0,25	= 1,120000			
OZ16	4*2,4*0,25	= 2,400000			
OZ18	1*18,63*0,25	= 4,657500			
OZ19	1*1,2*0,25	= 0,300000			
	Ogółem:	20,81	20,81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.6.11	KNR 1323/206/9					
	Osadzenie podokienników - konglomerat kolor biały					
	OZ1	24	= 24,000000			
	OZ5	1	= 1,000000			
	OZ6	4	= 4,000000			
	OZ7	2	= 2,000000			
	OZ8	1	= 1,000000			
	OZ9	1	= 1,000000			
	OZ12	5	= 5,000000			
	OZ14	2	= 2,000000			
	OZ16	4	= 4,000000			
	OZ18	1	= 1,000000			
	OZ19	1	= 1,000000			
		Ogółem:	46,00	46,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.7 Roboty elewacyjne						
1.7.1 KNRW 202/1603/3						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20˙m						
Ściany zewnętrzne	1321,37	=	1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	=	155,460000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)	=	328,896000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		1 823,88	1 823,88		m2
1.7.2 Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73˙m, z osłoną siatkową, do 20m - skład roboczy 6osób - 1,00 kpl						
1.7.3 KNR 33/2/4 (1)		=	2 104,75752			
1.7.4 KNR 33/23/1		=	379,83785			
1.7.5 KNR 33/1/5		=	1 020,46086			
1.7.6 KNR 33/26/1		=	151,38204			
1.7.7 KNR 33/26/2		=	718,60872			
1.7.8 KNRW 202/1218/3		=	1 478,15000			
1.7.9 KNR 21/4005/1		=	1 940,04900			
	Razem (r-g)	=	7 793,24599			
S=6 W=0.84 P=1.00						
Czas pracy=r-g/(S*W)*P=7 793,25/(6*0.84)*1.00=1 546,28				1 546,28		m-g
1.7.3 KNR 33/2/4 (1)						
Przyklejenie płyt z wełny mineralnej i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 20 cm						
Ściany zewnętrzne	1321,37	=	1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	=	155,460000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)	=	328,896000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		1 823,88	1 823,88		m2
1.7.4 KNR 33/23/1						
Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian						
Ściany zewnętrzne	1321,37*6	=	7 928,220000			
Ściany attyki	155,46*6	=	932,760000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)*6	=	1 973,376000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		10 852,51	10 852,51		szt
1.7.5 KNR 33/1/5						
Siatki z włókna szklanego zatopiona w kleju						
Ściany zewnętrzne	1321,37	=	1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	=	155,460000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)	=	328,896000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		1 823,88	1 823,88		m2
1.7.6 KNR 33/26/1						
Tynki elewacyjne - gruntowanie						
Ściany zewnętrzne	1321,37	=	1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	=	155,460000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)	=	328,896000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		1 823,88	1 823,88		m2
1.7.7 KNR 33/26/2						
Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek, barwiony w masie						
Ściany zewnętrzne	1321,37	=	1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	=	155,460000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)	=	328,896000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		1 823,88	1 823,88		m2
1.7.8 KNRW 202/1218/3						
Konsola montażowa elewacji drewnianej L stalowe ocynkowane malowane w kolorze czarnym grubość blachy 4mm przy ścianie przekładka termiczna z tworzywa sztucznego						
	146*6	=	876,000000			
	2*3	=	6,000000			
	179*4	=	716,000000			
	Ogółem:		1 598,00	1 598,00		szt
1.7.9 KNR 21/4005/1						
Drewniana elewacja deski/szprosy z drewna klejonego-modrzew szer. 30cm gr. 6cm, zprosy montowane do elewacji na systemowych konsolach zaimpregnowane bezbarwnie zabezpieczone do stopnia NRO						
	146*8,25	=	1 204,500000			
	2*3,89	=	7,780000			
	179*5,27	=	943,330000			
	Ogółem:		2 155,61	2 155,61		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
2 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
2.1 Ściany						
2.1.1 KNRW 202/802/1						
Tynki wewn.z gipsu maszynowego gr.10 mm wyk.ręczniue.na ścianach + 15% na ościeża						
Ściany zewnętrzne	1321,37*1,15	=	1 519,575500			
Ściany wewnętrzne	262,3*2*1,15	=	603,290000			
Ściany wewnętrzne 18cm	68,3*2*1,15	=	157,090000			
Ściany działowe	472,06*2*1,15	=	1 085,738000			
	Ogółem:		3 365,69	3 365,69		m2
2.1.2 KNRW 202/830/2						
Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa + 15% na ościeża						
Ściany tynkowane	3 365,69	=	3 365,690000			
Minus płytki	-662,98	=	-662,980000			
	Ogółem:		2 702,71	2 702,71		m2
2.1.3 KNRW 202/840/4						
Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej						
0.5	8,48*3+1*0,9	=	26,340000			
0.6	(5,46+1,12+8,76)*3+3*0,9	=	48,720000			
0.7	(2,97+4,39+11,72)*3+3*0,9	=	59,940000			
0.13	(7,71+4,54+0,8)*3+3*0,9	=	41,850000			
0.20	(1,91+6,82)*2,7+3*0,9	=	26,271000			
0.21	(8,32)*2,7+1*0,6	=	23,064000			
0.22	(11,14)*2,7+1*0,6	=	30,678000			
0.23	(11,14)*2,7+1*0,6	=	30,678000			
0.24	(8,32)*2,7+1*0,6	=	23,064000			
0.25	(1,91+6,82)*2,7+3*0,6	=	25,371000			
0.28	(1,71+5,02+0,18+1,07+5,61)*2,7+6*0,6	=	40,293000			
0.29	(7,02)*2,7+1*0,6	=	19,554000			
0.30	(11,14)*2,7+1*0,6	=	30,678000			
0.31	(11,14)*2,7+1*0,6	=	30,678000			
0.32	(7,02)*2,7+1*0,6	=	19,554000			
0.33	(1,71+5,02+0,18+1,07+5,61)*2,7+6*0,6	=	40,293000			
1.2	(8,33+1,21+17,24)*2,7+3*0,6	=	74,106000			
1.7	(9,6+1,25+15,76)*2,7	=	71,847000			
	Ogółem:		662,98	662,98		m2
2.1.4 KNRW 202/1510/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne						
Ściany tynkowane	3 365,69	=	3 365,690000			
Minus płytki	-662,98	=	-662,980000			
	Ogółem:		2 702,71	2 702,71		m2
2.1.5 KNRW 202/2004/10						
Obudowa elementów konstrucji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 - obudowa instalacji podtynkowych						
	92,32	=	92,320000			
	Ogółem:		92,32	92,32		m2
2.1.6 KNRW 202/2009/1						
Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny - obudowa słupów						
	6*(2*0,35+2*0,75)*2,6	=	34,320000			
	Ogółem:		34,32	34,32		m2
2.1.7 KNR 21/4004/7 (1)						
Poszycie ścian szkieletowych płyta MDF gr.2,2cm - obudowa słupów						
	6*(2*0,35+2*0,75)*2,6	=	34,320000			
	Ogółem:		34,32	34,32		m2
2.1.8 KNRW 202/1513/2 (2)						
Malowana emalią akrylową półmatową w kolorze czerwonym - 2 razy - obudowa słupów						
	6*(2*0,35+2*0,75)*2,6	=	34,320000			
	Ogółem:		34,32	34,32		m2
2.1.9 KNRW 205/1007/2						
Ustrój akustyczny - wełna mineralna gr.5cm zamaskowana blachą perforowaną T55 perforacja Rv5x8 (blacha bez dodatkowych przetłoczeń) w załamaniach blachy kliny z wełny mineralnej						
	28,44*7,1+4*4,95*7,1	=	342,504000			
	Ogółem:		342,50	342,50		m2
2.1.10 KNRW 205/1007/3						
Ustrój akustyczny złożony z wełny mineralnej gr. 10cm zamaskowanej drewnianymi lamelami o zróżnicowanych przekrojach 4x6cm- 6x8cm						
	2*5,02*7,1+6*4,95*7,1	=	282,154000			
	Ogółem:		282,15	282,15		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2 Podłogi i posadzki					
2.2.1 KNRW 202/606/1					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					
Poziom 0	1770,28*2	= 3 540,560000			
Poziom 1	706,73	= 706,730000			
	Ogółem:	4 247,29	4 247,29		m2
2.2.2 KNRW 202/608/3					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - 10cm					
Poziom 0	1770,28	= 1 770,280000			
	Ogółem:	1 770,28	1 770,28		m2
2.2.3 KNRW 202/608/4					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - 5cm					
Poziom 0	1770,28	= 1 770,280000			
Poziom 1	706,73	= 706,730000			
	Ogółem:	2 477,01	2 477,01		m2
2.2.4 KNRW 202/602/1					
Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie, 1 warstwa					
Gres - poziom 0	144,93	= 144,930000			
Gres - poziom 1	51,31	= 51,310000			
	Ogółem:	196,24	196,24		m2
2.2.5 KNRW 202/602/2					
Izolacje przeciwwilgociowe folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę					
Gres - poziom 0	144,93	= 144,930000			
Gres - poziom 1	51,31	= 51,310000			
	Ogółem:	196,24	196,24		m2
2.2.6 KNRW 202/1116/2					
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm					
Poziom 0	1770,28	= 1 770,280000			
Poziom 1	706,73	= 706,730000			
minus sala	-1045,86	= -1 045,860000			
	Ogółem:	1 431,15	1 431,15		m2
2.2.7 KNRW 202/1116/3					
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm					
Poziom 0	1770,28	= 1 770,280000			
Poziom 1	706,73	= 706,730000			
minus sala	-1045,86	= -1 045,860000			
	Ogółem:	1 431,15	1 431,15	4,5	m2
2.2.8 KNRW 202/1105/1					
Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko					
Poziom 0	1770,28	= 1 770,280000			
Poziom 1	706,73	= 706,730000			
minus sala	-1045,86	= -1 045,860000			
	Ogółem:	1 431,15	1 431,15		m2
2.2.9 KNRW 202/1111/1					
Posadzki z płytek gessowych na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej					
Gres - poziom 0	144,93	= 144,930000			
Gres - poziom 1	51,31	= 51,310000			
	Ogółem:	196,24	196,24		m2
2.2.10 KNRW 202/1124/2					
Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, układane bez kleju					
Wykładzina dywanowa - poziom 1	50,22	= 50,220000			
	Ogółem:	50,22	50,22		m2
2.2.11 KNRW 202/1128/1					
Żywica poliuretanowa w pomieszczeniach wewnętrznych					
Żywica poliuretanowa - poziom 0	579,49	= 579,490000			
Żywica poliuretanowa - poziom 1	605,20	= 605,200000			
	Ogółem:	1 184,69	1 184,69		m2
2.2.12 KNRW 202/410/4					
Ruszt z legarów drewnianych na podkładkach elastycznych					
	2*1045,86	= 2 091,720000			
	Ogółem:	2 091,72	2 091,72		m2
2.2.13 KNRW 202/1122/4					
Parkiet drewniany gr.1,5cm - sportowy + malowanie linii - wg dokumentacji					
	1045,86	= 1 045,860000			
	Ogółem:	1 045,86	1 045,86		m2
2.2.14 KNRW 202/1124/7					
Listwy przyścienne drewniane					
0.15	91,48	= 91,480000			
	Ogółem:	91,48	91,48		m
2.2.15 KNRW 202/1115/2					
Cokoliki z płytek ceramicznych, na zaprawie klejowej					
0.18	13,01	= 13,010000			
	Ogółem:	13,01	13,01		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2.16 KNR 202/1208/3					
Poręcz kwadratowa 5x5cm stal nierdzewna szczotkowana					
	2*7,2+2*6,44	= 27,280000			
	Ogółem:	27,28	27,28		m
2.2.17 Kalkulacja indywidualna					
balustrada szklana h=110cm, szkło hartowane zwieńczona od góry profilem ze stali szczotkowanej 5x5cm montaż bez słupków, na profilu montażowym, montowanym do podłogi dodatkowa obróbka zintegrowana z profilem montażowym balustrady, stal szczotkowana wyrównująca wysokość odsłoniętej ściany żelbetowej, zgodnie z przekrojem B2					
Trybuna	43,24+8,16	= 51,400000			
Schody	8,6	= 8,600000			
	Ogółem:	60,00	60,00		m
2.2.18 Kalkulacja indywidualna					
Pas ostrzegawczy okrągłe wypustki stal nierdzewna					
	2,4*0,5+4,3*0,5+3,9*0,8+4,3*0,5+2,4*0,5	= 9,820000			
	Ogółem:	9,82	9,82		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.3 Sufity					
2.3.1 KNRW 202/1510/3					
Malowanie sufitów betonowych					
0.3	174,27	= 174,270000			
0.5	5,48	= 5,480000			
0.8	14,83	= 14,830000			
0.9	11,61	= 11,610000			
0.10	17,98	= 17,980000			
0.11	15,7	= 15,700000			
0.12	10,88	= 10,880000			
0.14	31,56	= 31,560000			
0.18	15,18	= 15,180000			
	Ogółem:	297,49	297,49		m2
2.3.2 KNRW 202/612/1					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych					
1.8	31,42	= 31,420000			
	Ogółem:	31,42	31,42		m2
2.3.3 KNRW 202/805/2 (1)					
Tynk akustyczny wykonywany na stropie					
1.8	31,42	= 31,420000			
	Ogółem:	31,42	31,42	2	m2
2.3.4 KNNRS 7/502/3					
BUFFLE AKUSTYCZNE WEŁNA DRZEWNA WYS. 30cm GR. 5,5cm, ROZSTAW CO 35cm					
0.3	15*5,2+15*1,2	= 96,000000			
	Ogółem:	96,00	96,00		m2
2.3.5 KNNRS 7/502/3					
Płyta GK 240x60cm gr. 4cm demontowalne akustyczne					
0.2	68,2-4,3*5,55	= 44,335000			
0.4	37,79	= 37,790000			
0.16	57,98	= 57,980000			
1.1	45,2*4,2	= 189,840000			
	Ogółem:	329,95	329,95		m2
2.3.6 KNNRS 7/502/3					
Płyta GK 120x60cm gr. 4cm demontowalne akustyczne					
0.19	28,74	= 28,740000			
0.26	28,18	= 28,180000			
0.27	28,18	= 28,180000			
0.34	28,74	= 28,740000			
1.3	16,74	= 16,740000			
1.4	16,74	= 16,740000			
1.5	16,74	= 16,740000			
	Ogółem:	164,06	164,06		m2
2.3.7 KNRW 202/2005/3					
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony					
0.1	9,67	= 9,670000			
0.2	4,3*5,55	= 23,865000			
0.6	10,83	= 10,830000			
0.7	14,63	= 14,630000			
0.13	8,23	= 8,230000			
0.20	9,5	= 9,500000			
0.21	5,54	= 5,540000			
0.22	8,87	= 8,870000			
0.23	8,87	= 8,870000			
0.24	5,54	= 5,540000			
0.25	8,87	= 8,870000			
0.28	8,71	= 8,710000			
0.29	6,34	= 6,340000			
0.30	8,87	= 8,870000			
0.31	8,87	= 8,870000			
0.32	6,34	= 6,340000			
0.33	8,71	= 8,710000			
1.1	7,74*21,92+15,48*2,2	= 203,716800			
1.2	23,88	= 23,880000			
1.6	30,69	= 30,690000			
1.7	27,43	= 27,430000			
	Ogółem:	447,97	447,97		m2
2.3.8 KNRW 202/2005/4					
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę					
0.2	4,3*5,55-3,7*4,95	= 5,550000			
1.1	7,74*21,92+15,48*2,2-8*6,54*1,8-6,54*0,82-(1,31+3,3+3,9+3,9+1,27)*1,2	= 87,762000			
1.6	30,69-(0,642+1,491+1,491+0,637)*4,727	= 10,548253			
	Ogółem:	103,86	103,86		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
2.3.9	KNRW 202/2005/4					
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę - płyta perforowana akustyczna					
	0.2	3,7*4,95	= 18,315000			
	1.1	8*6,54*1,8+6,54*0,82+(1,31+3,3+3,9+3,9+1,27)*1,2	= 115,954800			
	1.6	(0,642+1,491+1,491+0,637)*4,727	= 20,141747			
		Ogółem:	154,41	154,41		m2
2.3.10	KNRW 202/1510/5					
	Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie					
	0.1	9,67	= 9,670000			
	0.2	4,3*5,55	= 23,865000			
	0.6	10,83	= 10,830000			
	0.7	14,63	= 14,630000			
	0.13	8,23	= 8,230000			
	0.20	9,5	= 9,500000			
	0.21	5,54	= 5,540000			
	0.22	8,87	= 8,870000			
	0.23	8,87	= 8,870000			
	0.24	5,54	= 5,540000			
	0.25	8,87	= 8,870000			
	0.28	8,71	= 8,710000			
	0.29	6,34	= 6,340000			
	0.30	8,87	= 8,870000			
	0.31	8,87	= 8,870000			
	0.32	6,34	= 6,340000			
	0.33	8,71	= 8,710000			
	1.1	7,74*21,92+15,48*2,2	= 203,716800			
	1.2	23,88	= 23,880000			
	1.6	30,69	= 30,690000			
	1.7	27,43	= 27,430000			
	1.8	31,42	= 31,420000			
		Ogółem:	479,39	479,39		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.4 Stolarka wewnętrzna					
2.4.1 KNRW 202/1026/1 (1)					
Ościeżnica stalowa systemowa - wg zestawienia stolarki					
DW6	19*1*2,1	= 39,900000			
DW6a	5*1*2,1	= 10,500000			
DW7	13*1*2,1	= 27,300000			
DW7a	7*1*2,1	= 14,700000			
DW7b	4*1*2,1	= 8,400000			
DW7c	6*1*2,1	= 12,600000			
DW7d	1*1*2,1	= 2,100000			
	Ogółem:	115,50	115,50		m2
2.4.2 KNRW 202/1026/1 (1)					
Ościeżnica stalowa systemowa EI30 - wg zestawienia stolarki					
DW13	4*1*2,1	= 8,400000			
	Ogółem:	8,40	8,40		m2
2.4.3 KNRW 202/1022/1					
Skrzydła drzwiowe, okleina HPL - wg zestawienia stolarki					
DW6	19*0,9*2,05	= 35,055000			
DW6a	5*0,9*2,05	= 9,225000			
DW7	13*0,9*2,05	= 23,985000			
DW7a	7*0,9*2,05	= 12,915000			
DW7b	4*0,9*2,05	= 7,380000			
DW7c	6*0,9*2,05	= 11,070000			
DW7d	1*0,9*2,05	= 1,845000			
	Ogółem:	101,48	101,48		m2
2.4.4 KNRW 202/1022/1					
Skrzydła drzwiowe , stalowe EI30 - wg zestawienia stolarki					
DW13	4*0,9*2,05	= 7,380000			
	Ogółem:	7,38	7,38		m2
2.4.5 KNRW 202/1040/1					
Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - wg zestawienia stolarki					
DW20	2*1*2,1	= 4,200000			
	Ogółem:	4,20	4,20		m2
2.4.6 KNRW 202/1040/2					
Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wg zestawienia stolarki					
DW1	1*4,3*2,55	= 10,965000			
DW3	1*2,4*2,55	= 6,120000			
DW9	1*1,92*2,55	= 4,896000			
DW18	1*1,6*2,1	= 3,360000			
DW21	1*1,82*2,1	= 3,822000			
DW22	1*2,4*2,7	= 6,480000			
DW31	1*1,96*2,13	= 4,174800			
	Ogółem:	39,82	39,82		m2
2.4.7 KNRW 202/1040/2					
Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - EI30 - wg zestawienia stolarki					
DW5	1*2,4*2,55	= 6,120000			
DW10	1*2,25*2,55	= 5,737500			
DW11	1*2,82*2,7	= 7,614000			
DW12	1*2,82*2,7	= 7,614000			
DW17	1*1,96*2,13	= 4,174800			
DW24	1*2,4*2,7	= 6,480000			
DW25	1*2,75*3,116	= 8,569000			
DW26	1*1,96*3,116	= 6,107360			
DW27	1*2,76*3,186	= 8,793360			
DW28	1*1,96*3,186	= 6,244560			
DW29	1*2,76*3,13	= 8,638800			
DW30	1*1,96*3,13	= 6,134800			
	Ogółem:	82,23	82,23		m2
2.4.8 KNRW 202/1040/2					
Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - EI60 - wg zestawienia stolarki					
DW2	1*4,3*2,55	= 10,965000			
DW4	2*2,1*2,55	= 10,710000			
DW23	1*2,12*2,7	= 5,724000			
	Ogółem:	27,40	27,40		m2
2.4.9 KNRW 202/1203/2					
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2˙m2 - wg zestawienia stolarki					
DW19	2*1,9*2,1	= 7,980000			
	Ogółem:	7,98	7,98		m2
2.4.10 KNRW 202/1203/2					
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2˙m2 - EI30 - wg zestawienia stolarki					
DW15	2*1*2,1	= 4,200000			
DW15a	1*1*2,1	= 2,100000			
DW16	1*1,5*2,1	= 3,150000			
	Ogółem:	9,45	9,45		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.4.11 KNRW 202/1203/2					
Drzwi stalowe, pełne, ponad 2˙m2 - EI60 - wg zestawienia stolarki					
DW14	1*2,1	= 2,100000			
	Ogółem:	2,10	2,10		m2
2.4.12 KNRW 202/1040/6					
Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - wg zestawienia stolarki					
OW2	2*1,70*2,10	= 7,140000			
	Ogółem:	7,14	7,14		m2
2.4.13 KNRW 202/1040/6					
Drzwi i ścianki aluminiowe, witryny - wg zestawienia stolarki - EI30					
OW1	2*8,29*2,55	= 42,279000			
	Ogółem:	42,28	42,28		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ CZĘŚCI					
3.1 Rozbiórki schodów					
3.1.1 KNR 404/803/2 Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych, nad kondygnacją II 3,4*6,7		= 22,780000			
	Ogółem:	22,78	22,78		m2
3.1.2 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 2*5,4+21,5		= 32,300000			
	Ogółem:	32,30	32,30		m
3.1.3 KNR 404/305/3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm 63,8*0,2		= 12,760000			
	Ogółem:	12,76	12,76		m3
3.1.4 KNR 404/304/5 Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 30˙cm 8*2*0,24*0,24		= 0,921600			
	Ogółem:	0,92	0,92		m3
3.1.5 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm 5*0,3		= 1,500000			
	Ogółem:	1,50	1,50		m3
3.1.6 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 12,76+0,92+1,50		= 15,180000			
	Ogółem:	15,18	15,18		m3
3.1.7 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 15,18		= 15,180000			
	Ogółem:	15,18	15,18	5	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.2 Roboty murowe i ścianki GK					
3.2.1 KNRW 401/353/5					
Wykucie z muru istniejącej stolarki					
Stolarka drzwiowa	89,1	= 89,100000			
Stolarka okienna	39,14	= 39,140000			
	Ogółem:	128,24	128,24		m2
3.2.2 KNR 404/105/5					
Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowej					
	289,66	= 289,660000			
	Ogółem:	289,66	289,66		m2
3.2.3 KNRW 401/314/2					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek					
	(2*1,7+2*1,7+2*2,8+2*2,9+2*2,15+2*1,9+2*2,5+ 2*2,9+2*2,9)*0,1*0,16	= 0,686400			
	Ogółem:	0,69	0,69		m3
3.2.4 KNRW 401/314/4					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160mm					
	2*1,7+2*1,7+2*2,8+2*2,9+2*2,15+2*1,9+2* 2,5+2*2,9+2*2,9	= 42,900000			
	Ogółem:	42,90	42,90		m
3.2.5 KNRW 401/314/6					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych do I NP180˙mm					
	9*2*0,25	= 4,500000			
	Ogółem:	4,50	4,50		m
3.2.6 KNRW 401/331/5					
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły					
	2*1,2*0,6*0,42+2,25*2,55*0,42+2,4*2,1*0,42+ 2,17*2,1*0,28+1,63*2,1*0,24+1,63*3,5*0,24+ 1,36*2,75*0,55+1,96*2,1*0,25+2,4*2,5*0,42+ 2,4*2,1*0,42	= 16,320830			
	Ogółem:	16,32	16,32		m3
3.2.7 KNRW 401/106/4					
Usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku					
	289,66*0,12	= 34,759200			
	(2*1,7+2*1,7+2*2,8+2*2,9+2*2,15+2*1,9+2* 2,5+2*2,9+2*2,9)*0,1*0,16	= 0,686400			
	2*1,2*0,6*0,42+2,25*2,55*0,42+2,4*2,1*0,42+ 2,17*2,1*0,28+1,63*2,1*0,24+1,63*3,5*0,24+ 1,36*2,75*0,55+1,96*2,1*0,25+2,4*2,5*0,42+ 2,4*2,1*0,42	= 16,320830			
	Ogółem:	51,77	51,77		m3
3.2.8 KNR 404/1103/1					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę					
	51,77	= 51,770000			
	Ogółem:	51,77	51,77		m3
3.2.9 KNR 404/1103/4					
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					
	51,77	= 51,770000			
	Ogółem:	51,77	51,77	5	m3
3.2.10 KNRW 401/304/2 (1)					
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej					
	(1,2*0,6+1*2,1+2,22*2,1+1*2,1+0,3*2,5)*0,43	= 4,442760			
	Ogółem:	4,44	4,44		m3
3.2.11 KNRW 202/146/1					
Ścianki działowe z bloczków silikatowych grubości 11,5 cm					
	252,39	= 252,390000			
	Ogółem:	252,39	252,39		m2
3.2.12 KNRW 202/2003/6					
Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 100-02 - ściana REI60					
	110,83	= 110,830000			
	Ogółem:	110,83	110,83		m2
3.2.13 Kalkulacja indywidualna					
Przegrody WC HPL - mocowane do podłogi i śany, z drzwiami, z zamykanime.					
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,00	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.3 Projektowane klapy dymowe					
3.3.1 KNRW 401/518/6 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 3*1,2*2	= 7,200000				
Ogółem:	7,20	7,20		m2
3.3.2 KNRW 401/518/7 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa 3*1,2*2	= 7,200000				
Ogółem:	7,20	7,20		m2
3.3.3 KNRW 401/609/3 Rozebranie podsypek izolacyjnych, z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego, gruzu z betonu komórkowego, grubości do 15˙cm + rozebrania izoalcji ze styropianu 3*1,2*2	= 7,200000				
Ogółem:	7,20	7,20		m2
3.3.4 KNRW 401/314/4 Dostarczenie i obsadzenie wymianów stalowych 4*1,2	= 4,800000				
Ogółem:	4,80	4,80		m
3.3.5 KNRW 401/212/5 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, ręcznie 3*1,2*2*0,2	= 1,440000				
Ogółem:	1,44	1,44		m3
3.3.6 KNRW 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z piętra 3*1,2*2*0,2	= 1,440000				
Ogółem:	1,44	1,44		m3
3.3.7 KNRW 401/519/2 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 4,7˙mm - 20% zakładu na istniejącą papę 3*1,2*2*1,2	= 8,640000				
Ogółem:	8,64	8,64		m2
3.3.8 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych 3*(2*1,2+2*2)*0,3	= 5,760000				
Ogółem:	5,76	5,76		m2
3.3.9 KNNR 2/1105/3 Klapa dymowa 120x200cm, z siłownikiem i owiewkami 3*1,2*2	= 7,200000				
Ogółem:	7,20	7,20		m2
3.3.10 KNRW 401/711/20 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III 3*(2*1,2+2*2)*0,5	= 9,600000				
Ogółem:	9,60	9,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
3.4 Roboty elewacyjne						
3.4.1 KNR 1901/628/2						
Rozbiórki izolacji ze styropianu						
	3,25*4	=	13,000000			
	Ogółem:		13,00	13,00		m2
3.4.2 KNR 33/2/4 (1)						
Przyklejenie płyt z wełny mineralnej i zbrojenie (ręcznie)						
	3,25*4	=	13,000000			
	Ogółem:		13,00	13,00		m2
3.4.3 KNR 33/23/1						
Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian						
	3,25*4*6	=	78,000000			
	Ogółem:		78,00	78,00		szt
3.4.4 KNR 33/1/5						
Siatki z włókna szklanego zatopiona w kleju						
	3,25*4	=	13,000000			
	Ogółem:		13,00	13,00		m2
3.4.5 KNR 33/26/1						
Tynki elewacyjne - gruntowanie						
	3,25*4	=	13,000000			
	Ogółem:		13,00	13,00		m2
3.4.6 KNR 33/26/2						
Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek						
	3,25*4	=	13,000000			
	Ogółem:		13,00	13,00		m2
3.4.7 KNRW 202/1603/3						
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20˙m - cała stara część budynku						
Ściany zewnętrzne	1321,37	=	1 321,370000			
Ściany attyki	155,46	=	155,460000			
Poz. SSŻ2	28,8*(12,32-0,9)	=	328,896000			
Podcień	18,15	=	18,150000			
	Ogółem:		1 823,88	1 823,88		m2
3.4.8 Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73˙m, z osłoną siatkową, do 20m - skład roboczy 6osób - cała stara część budynku - 1,00 kpl						
3.4.9 KNR 33/28/1 (5)		=	636,71580			
	Razem (r-g)	=	636,71580			
S=6 W=0.84 P=1.00						
Czas pracy=r-g/(S*W)*P=636,7158/(6*0.84)*1.00=126,33				126,33		m-g
3.4.9 KNR 33/28/1 (5)						
Malowanie elewacji, farba silikatowa - cała stara część budynku						
	140,90*14,5+74,4*6,5	=	2 526,650000			
	Ogółem:		2 526,65	2 526,65	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.5 Winda w duszy schodów					
3.5.1 KNR 404/301/4 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm					
1,99*2,78*0,6		= 3,319320			
Ogółem:		3,32	3,32		m3
3.5.2 KNRW 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach					
1,99*2,78*1		= 5,532200			
Ogółem:		5,53	5,53		m3
3.5.3 KNRW 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku					
1,99*2,78*1		= 5,532200			
Ogółem:		5,53	5,53		m3
3.5.4 KNRW 202/1101/1 Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły					
1,99*2,78*0,1		= 0,553220			
Ogółem:		0,55	0,55		m3
3.5.5 KNRW 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą					
1,99*2,78*0,3		= 1,659660			
Ogółem:		1,66	1,66		m3
3.5.6 KNRW 202/207/4 Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 8 m x12 cm, beton podawany pompą					
(2*1,99+2*2,78)*1,2		= 11,448000			
Ogółem:		11,45	11,45		m2
3.5.7 KNRW 202/207/7 Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą					
(2*1,99+2*2,78)*1,2		= 11,448000			
Ogółem:		11,45	11,45	3	m2
3.5.8 KNRW 202/259/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane					
5,37*2*1,3*((2*1,99+2*2,78)*1,2+1,99*2,78)		= 237,077552			
Ogółem:		237,08	237,08	0,001	t
3.5.9 KNR BC 2/320/1 Montaż taśm bentonitowych					
(2*1,99+2*2,78)		= 9,540000			
Ogółem:		9,54	9,54		m
3.5.10 KNRW 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych					
1,99*2,78		= 5,532200			
Ogółem:		5,53	5,53	2	m2
3.5.11 KNRW 202/604/8 Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papą, 1 warstwa					
(2*1,99+2*2,78)*1,2		= 11,448000			
Ogółem:		11,45	11,45		m2
3.5.12 KNRW 202/604/9 Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, papą, dodatek za każdą następną warstwę					
(2*1,99+2*2,78)*1,2		= 11,448000			
Ogółem:		11,45	11,45		m2
3.5.13 KNRW 205/120/5 Konstrukcja szybu stalowa samonośna zgodnie z proj. konstukcji malowana proszkowo w kolorze czerwonym					
2,250		= 2,250000			
Ogółem:		2,25	2,25		t
3.5.14 KNRW 205/1002/1 Obudowa szybu blacha trapezowa T7 w powłoce matowej w kolorze czerwonym					
13,55*(2*2,29+2*1,6)		= 105,419000			
Ogółem:		105,42	105,42		m2
3.5.15 Kalkulacja indywidualna winda w standardzie nps min. wymiary kabiny 110x140cm - wg dokumentacji - dostawa, montaż, uruchomienie					
1		= 1,000000			
Ogółem:		1,00	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.6 Nowe zadaszenie nad wejściem					
3.6.1 KNR 404/506/1 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - pokrycie 4,5*3,66		= 16,470000			
	Ogółem:	16,47	16,47		m2
3.6.2 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste 4,5*3,66		= 16,470000			
	Ogółem:	16,47	16,47		m2
3.6.3 KNR 404/804/1 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I 7,7		= 7,700000			
	Ogółem:	7,70	7,70		m
3.6.4 KNRW 202/904/4 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, oddzielne belki, słupy i ściany cylindryczne 3,9*2*4*0,24+2,2*2*3*0,24		= 10,656000			
	Ogółem:	10,66	10,66		m2
3.6.5 KNRW 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2 0,18		= 0,180000			
	Ogółem:	0,18	0,18		m3
3.6.6 KNRW 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 0,3		= 0,300000			
	Ogółem:	0,30	0,30		m3
3.6.7 KNR 21/4007/3 (1) Obudowa dszku z płyt OSB gr. 22mm 3,7*4,7*1,3		= 22,607000			
	Ogółem:	22,61	22,61		m2
3.6.8 KNRW 202/515/2 Obróbka i pokrycie z blachy ocynkowanej powlekanej 3,7*(4,7+0,3)		= 18,500000			
	Ogółem:	18,50	18,50		m2
3.6.9 KNR 33/2/4 (1) Przyklejenie płyt z wełny mineralnej i zbrojenie (ręcznie) 4,5*2*3*0,24		= 6,480000			
	Ogółem:	6,48	6,48		m2
3.6.10 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 4,5*2*3*0,24*6		= 38,880000			
	Ogółem:	38,88	38,88		szt
3.6.11 KNR 33/1/5 Siatki z włókna szklanego zatopiona w kleju 4,5*2*3*0,24		= 6,480000			
	Ogółem:	6,48	6,48		m2
3.6.12 KNR 33/26/1 Tynki elewacyjne - gruntowanie 4,5*2*3*0,24		= 6,480000			
	Ogółem:	6,48	6,48		m2
3.6.13 KNR 33/26/2 Tynki elewacyjne silikatowe, wykonywane ręcznie, uziarnienie 1.5 mm, baranek 4,5*2*3*0,24		= 6,480000			
	Ogółem:	6,48	6,48		m2
3.6.14 KNR 33/28/1 (5) Malowanie elewacji, farba silikatowa 4,5*2*3*0,24		= 6,480000			
	Ogółem:	6,48	6,48		m2
3.6.15 KNRW 202/1208/1 Balustrada i pochwyt malowane proszkowo o wysokości 1,10m - wg dokumentacji 7,7		= 7,700000			
	Ogółem:	7,70	7,70		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.7 Podłogi i posadzki					
3.7.1 KNR 404/504/3					
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych					
0.35	40,3	= 40,300000			
0.35a	8,91	= 8,910000			
0.35b	18,66	= 18,660000			
0.35c	5,11	= 5,110000			
0.35d	1,14	= 1,140000			
0.36	11,49	= 11,490000			
0.37	7,2	= 7,200000			
0.35e	4,1	= 4,100000			
0.48	4,22	= 4,220000			
0.48a	9,61	= 9,610000			
0.48b	3,51	= 3,510000			
0.46	19,87	= 19,870000			
0.47	16,85	= 16,850000			
0.52	10,26	= 10,260000			
0.56	6,79	= 6,790000			
0.56a	6,18	= 6,180000			
0.63	18,58	= 18,580000			
0.64	11,04	= 11,040000			
0.66	10,22	= 10,220000			
	Ogółem:	214,04	214,04		m2
3.7.2 KNRW 401/106/4					
Usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku					
	214,04*0,03	= 6,421200			
	Ogółem:	6,42	6,42		m3
3.7.3 KNRW 202/1104/2					
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20˙mm, zatarte na gładko					
0.35	40,3	= 40,300000			
0.35a	8,91	= 8,910000			
0.35b	18,66	= 18,660000			
0.35c	5,11	= 5,110000			
0.35d	1,14	= 1,140000			
0.36	11,49	= 11,490000			
0.37	7,2	= 7,200000			
0.35e	4,1	= 4,100000			
0.48	4,22	= 4,220000			
0.48a	9,61	= 9,610000			
0.48b	3,51	= 3,510000			
0.46	19,87	= 19,870000			
0.47	16,85	= 16,850000			
0.52	10,26	= 10,260000			
0.56	6,79	= 6,790000			
0.56a	6,18	= 6,180000			
0.63	18,58	= 18,580000			
0.64	11,04	= 11,040000			
0.66	10,22	= 10,220000			
	Ogółem:	214,04	214,04		m2
3.7.4 KNRW 202/1111/1					
Posadzki z płytek gessowych na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej + 10% na cokoły					
0.35	40,3*1,1	= 44,330000			
0.35a	8,91*1,1	= 9,801000			
0.35b	18,66*1,1	= 20,526000			
0.35c	5,11*1,1	= 5,621000			
0.35d	1,14*1,1	= 1,254000			
0.36	11,49*1,1	= 12,639000			
0.37	7,2*1,1	= 7,920000			
0.35e	4,1*1,1	= 4,510000			
0.48	4,22*1,1	= 4,642000			
0.48a	9,61*1,1	= 10,571000			
0.48b	3,51*1,1	= 3,861000			
0.46	19,87*1,1	= 21,857000			
0.47	16,85*1,1	= 18,535000			
0.52	10,26*1,1	= 11,286000			
0.56	6,79*1,1	= 7,469000			
0.56a	6,18*1,1	= 6,798000			
0.63	18,58*1,1	= 20,438000			
0.64	11,04*1,1	= 12,144000			
0.66	10,22*1,1	= 11,242000			
	Ogółem:	235,44	235,44		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.7.5 KNRW 202/1105/1 (1)					
Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2˙mm, zatarta na gładko					
0.38	67,97	= 67,970000			
0.45	13,92	= 13,920000			
0.43	80,65	= 80,650000			
0.52a	6,15	= 6,150000			
1.10	199,87	= 199,870000			
2.2	208,09	= 208,090000			
3.2	199,57	= 199,570000			
	Ogółem:	776,22	776,22		m2
3.7.6 KNRW 202/1123/1 (1)					
Posadzki z wykładzin PCV z tworzyw sztucznych, rulonowe, klej winylowy + 10% na cokoły					
	776,22*1,1	= 853,842000			
	Ogółem:	853,84	853,84		m2
3.7.7 KNRW 202/1123/4					
Posadzki z wykładzin PCV z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych + 10% na cokoł					
	776,22*1,1	= 853,842000			
	Ogółem:	853,84	853,84		m2
3.7.8 KNRW 202/1105/1 (1)					
Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2˙mm, zatarta na gładko					
0.44	19,52	= 19,520000			
0.49	73,75	= 73,750000			
1.14	39,17	= 39,170000			
1.14a	5,99	= 5,990000			
1.19	52,75	= 52,750000			
2.1	39,17	= 39,170000			
2.17	52,81	= 52,810000			
3.1	39,17	= 39,170000			
3.18	52,81	= 52,810000			
	Ogółem:	375,14	375,14		m2
3.7.9 KNRW 202/1128/2					
Żywica poliuretanowa w pomieszczeniach wewnętrznych, na schodach					
	375,14*1,1	= 412,654000			
	Ogółem:	412,65	412,65		m2
3.7.10 KNRW 401/816/3					
Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, posadzka z deszczułek, ponad 8˙m2					
0.67	146,13	= 146,130000			
	Ogółem:	146,13	146,13		m2
3.7.11 KNRW 202/1122/7					
Lakierowanie posadzek i parkietów					
0.67	146,13	= 146,130000			
	Ogółem:	146,13	146,13		m2
3.7.12 Kalkulacja indywidualna					
Pas ostrzegawczy okrągłe wypustki stal nierdzewna					
	1,8*0,5+1,63*0,5+1,63*0,5+1,18*0,3+2,16*0,5+2,4*0,5+4*2,82*0,5+2*4,35*0,5+2,74	= 17,894000			
	Ogółem:	17,89	17,89		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.8 Sufity					
3.8.1 KNRW 202/1510/3					
Malowanie sufitów betonowych					
0.39	18,89	= 18,890000			
0.43	80,65	= 80,650000			
0.44	19,52	= 19,520000			
0.45	13,92	= 13,920000			
0.46	19,87	= 19,870000			
0.47	16,85	= 16,850000			
1.10	199,87	= 199,870000			
1.11	7,9	= 7,900000			
1.14	39,17	= 39,170000			
1.19	52,75	= 52,750000			
2.1	39,17	= 39,170000			
2.2	208,09	= 208,090000			
2.17	52,81	= 52,810000			
3.1	39,17	= 39,170000			
3.2	199,57	= 199,570000			
3.18	52,81	= 52,810000			
	Ogółem:	1 061,01	1 061,01	2	m2
3.8.2 KNNRS 7/502/3					
Płyta GK 120x60cm gr. 4cm demontowalne akustyczne					
0.38	67,97	= 67,970000			
0.64	11,04	= 11,040000			
0.65	10,22	= 10,220000			
	Ogółem:	89,23	89,23		m2
3.8.3 KNNRS 7/502/3					
Płyta GK 60x60cm gr. 4cm demontowalne akustyczne					
0.35	40,3	= 40,300000			
0.35a	8,91	= 8,910000			
0.35b	18,66	= 18,660000			
0.48	4,22	= 4,220000			
0.48a	9,61	= 9,610000			
0.48b	3,51	= 3,510000			
0.49	73,75	= 73,750000			
0.50	32,55	= 32,550000			
0.51	5,5	= 5,500000			
0.52	10,26	= 10,260000			
0.52a	6,15	= 6,150000			
0.63	18,58	= 18,580000			
	Ogółem:	232,00	232,00		m2
3.8.4 KNRW 202/2005/3					
Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony					
0.35c	5,11	= 5,110000			
0.35d	1,14	= 1,140000			
0.35e	4,1	= 4,100000			
0.36	11,49	= 11,490000			
0.37	7,2	= 7,200000			
1.14a	5,99	= 5,990000			
	Ogółem:	35,03	35,03		m2
3.8.5 KNRW 202/1510/5					
Malowanie farbami emulsyjnymi, płyty gipsowe spoinowane i szpachlowane, z gruntowaniem, 2-krotnie					
0.35c	5,11	= 5,110000			
0.35d	1,14	= 1,140000			
0.35e	4,1	= 4,100000			
0.36	11,49	= 11,490000			
0.37	7,2	= 7,200000			
1.14a	5,99	= 5,990000			
	Ogółem:	35,03	35,03		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.9 Ściany					
3.9.1 KNRW 401/711/1 (1)					
Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1˙m2 - uzupełnienie tynków po rozbiórkach 20%					
Uzupełnienie po rozbiórkach	289,66*0,2	= 57,932000			
	Ogółem:	57,93	57,93		m2
3.9.2 KNRW 202/802/1					
Tynki wewn.z gipsu maszynowego gr.10 mm wyk.ręczniue.na ścianach + 15% na ościeża					
Tynki na nowych ścianach	252,39*1,15	= 290,248500			
	Ogółem:	290,25	290,25		m2
3.9.3 KNRW 202/830/2					
Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa + 15% na ościeża					
Uzupełnienie po rozbiórkach	289,66*0,2*1,5	= 86,898000			
Tynki na nowych ścianach	252,39*1,15	= 290,248500			
Ściany GK	110,83*1,15	= 127,454500			
Istniejące ściany - poziom 0	1231,85*1,15	= 1 416,627500			
Istniejące ściany - poziom 1	410,67*1,15	= 472,270500			
Istniejące ściany - poziom 2	409,22*1,15	= 470,603000			
	385,76*1,15	= 443,624000			
	Ogółem:	3 307,73	3 307,73		m2
3.9.4 KNRW 202/840/4					
Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - płytki wg dokumentacji projektowej					
Kuchnia i zaplecze	(4,53+5,70+19,15+7,9+10,73+1,53+4,63+ 0,97+0,83+0,1+1,43+3,4+1,15+7,91+0,24)* 3,15	= 221,130000			
Zaplecze pom. tech	(11,04)*3,15	= 34,776000			
	Ogółem:	255,91	255,91		m2
3.9.5 KNRW 202/1510/3					
Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne					
Gładzie gipsowa	3 307,73	= 3 307,730000			
Minus płytki	-255,91	= -255,910000			
	Ogółem:	3 051,82	3 051,82		m2
3.9.6 KNRW 202/1124/7					
Listwy przyścienne drewniane					
Poziom 0	5,27+3,5+10,6+4,47+1,10+1,42+0,66+11,94+ 5,82	= 44,780000			
Poziom 1	26,96+8,96+3,18+10,58+3,3+3,3+12,9+11,97	= 81,150000			
Poziom 2	26,93+6,21+24,75+3,18+6,56+2,2+4,13	= 73,960000			
Poziom 3	26,93+6,21+24,75+3,18+6,56+2,2+1,11	= 70,940000			
	Ogółem:	270,83	270,83		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
4.1 Ogrodzenie				
4.1.1 KNRW 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, mechanicznie - podmurówka (39,54+46,45)*0,2*1	= 17,198000			
Ogółem:	17,20	17,20		m3
4.1.2 KSNR 6/808/4 Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników - rozebranie (39,54+46,45)	= 85,990000			
Ogółem:	85,99	85,99		m
4.1.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym (39,54+46,45)*0,2*1	= 17,198000			
Ogółem:	17,20	17,20		m3
4.1.4 KNR 223/401/1 Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 4 m z rur stalowych wysokości 3 m 2*44,1+2*24,1	= 136,400000			
Ogółem:	136,40	136,40		m
4.1.5 KNR 223/401/2 Ogrodzenie z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 4 m dodatek za każdy 1 m wysokości 2*44,1+2*24,1	= 136,400000			
Ogółem:	136,40	136,40		m
4.1.6 KNRW 202/1801/2 Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30 m, fundament 0.20x0.80 m 40,96+46,48-4,5-3*3-2*1,5	= 70,940000			
Ogółem:	70,94	70,94		m
4.1.7 KNRW 202/1803/3 Ogrodzenia stalowe ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej. 40,96+46,48-4,5-3*3-2*1,5	= 70,940000			
Ogółem:	70,94	70,94		m
4.1.8 KNRW 202/1808/2 Wrota z furtką ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej, na gotowych słupkach, szerokość 3.0+1.5 m 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,00	1,00		kpl
4.1.9 KNRW 202/1808/2 Wrota ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej, na gotowych słupkach, szerokość 3.0 m 3	= 3,000000			
Ogółem:	3,00	3,00		kpl
4.1.10 KNRW 202/1808/2 Furtka ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej, na gotowych słupkach 2	= 2,000000			
Ogółem:	2,00	2,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.2 Zieleń					
4.2.1 KNR 221/110/6 Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 16-20˙cm	6	= 6,000000			
	Ogółem:	6,00	6,00		szt
4.2.2 KNR 221/110/7 Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 21-30˙cm	2	= 2,000000			
	Ogółem:	2,00	2,00		szt
4.2.3 KNR 221/110/9 Karczowanie drzew, twardych, średnica pni 41-65˙cm	13	= 13,000000			
	Ogółem:	13,00	13,00		szt
4.2.4 KNR 221/110/10 Karczowanie drzew, twardych, dodatek za każde dalsze 5˙cm średnicy	((158+130+156+107+93+75+106+90+69+87+ 156+87+100)-(65*13))/5	= 113,800000			
	Ogółem:	113,80	113,80		szt
4.2.5 KNR 221/112/1 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym	2 287,56	= 2 287,560000			
	Ogółem:	2 287,56	2 287,56		m2
4.2.6 KNR 221/112/3 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, wygrabianie i zebranie w stosy	2 287,56	= 2 287,560000			
	Ogółem:	2 287,56	2 287,56		m2
4.2.7 KNR 221/213/1 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia kompostowa	0,2 28756	= 0,228756			
	Ogółem:	0,23	0,23		ha
4.2.8 KNR 221/213/2 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia kompostowa	0,2 28756	= 0,228756			
	Ogółem:	0,23	0,23		ha
4.2.9 KNR 221/401/4 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II	2 287,56	= 2 287,560000			
	Ogółem:	2 287,56	2 287,56		m2
4.2.10 KNR 221/301/7 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia urodzajna (humus) - drzewa	8+10+2+7	= 27,000000			
	Ogółem:	27,00	27,00		szt
4.2.11 KNR 221/301/4 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3˙m, ziemia urodzajna (humus) - krzewy, pnącza i bliny	98+140+13+30+30+68+44+14+19+33+35+ 45+27	= 596,000000			
	Ogółem:	596,00	596,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.3 Mała architektura - dostawa i montaż				
4.3.1 Kalkulacja indywidualna Stojak na rowery ze stali ocynkowanej lakierowanej proszkowo, kolor szary. Konstrukcja rura stalowa prostokątna 60x30x3mm. Wymiary wysokość 80 długość 110 szerokość 6cm. 32	= 32,000000			
Ogółem:	32,00	32,00		szt
4.3.2 Kalkulacja indywidualna Kosz na odpady z daszkiem. Wymiary 45x45x102 cm. Konstrukcja stalowa ocynkowana lakierowana, kolor szary. Elementy ozdobne z drewna iglastego w kolorze naturalnym (dopuszczane olejowanie bezbarwne. Kosz z wewnętrznym wyjmowanym pojemnikiem. Pojemność ok. 70 l. 7	= 7,000000			
Ogółem:	7,00	7,00		szt
4.3.3 Kalkulacja indywidualna Ławki - siedziska prefabrykowane betonowe, z betonu architektonicznego. Wierzchnia warstwa z desek modrzewiowych surowych heblowanych i szlifowanych wg części rysunkowej. Elementy drewniane zaolejować kolor bezbarwny. Beton architektoniczny kolor naturalny (jasnoszary). Ewentualne części metalowe ocynkowane, lakierowane proszkowo kolor szary. Ławki i siedziska ustawić na podbudowie z kruszywa, jeśli to konieczne wykonać fundament betonowy i ławki do niego przykręcić. Wymiary 250x50x45cm 30	= 30,000000			
Ogółem:	30,00	30,00		szt
4.3.4 Kalkulacja indywidualna Ławki - siedziska prefabrykowane betonowe, z betonu architektonicznego. Wierzchnia warstwa z desek modrzewiowych surowych heblowanych i szlifowanych wg części rysunkowej. Elementy drewniane zaolejować kolor bezbarwny. Beton architektoniczny kolor naturalny (jasnoszary). Ewentualne części metalowe ocynkowane, lakierowane proszkowo kolor szary. Ławki i siedziska ustawić na podbudowie z kruszywa, jeśli to konieczne wykonać fundament betonowy i ławki do niego przykręcić - ławka tworząca klomb 45,80	= 45,800000			
Ogółem:	45,80	45,80		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4 Utwardzenia					
4.4.1 KNRW 201/201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915*0,8	= 732,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40*0,8	= 32,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365*0,8	= 292,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430*0,8	= 344,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835*0,8	= 668,000000			
Powierzchnia wymiany namułów na grunt nasypowy	1140*0,3	= 342,000000			
	Ogółem:	2 410,00	2 410,00		m3
4.4.2 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Powierzchnia wymiany namułów na grunt nasypowy	1140	= 1 140,000000			
	Ogółem:	1 140,00	1 140,00		m2
4.4.3 KNR 231/104/8 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Powierzchnia wymiany namułów na grunt nasypowy	1140	= 1 140,000000			
	Ogółem:	1 140,00	1 140,00	20	m2
4.4.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2
4.4.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00	12	m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4.6	KNR 231/103/4					
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7					
	CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8					
	CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
	Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
	PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8					
	CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
		Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2
4.4.7	KNR 231/111/3					
	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm					
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7					
	CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8					
	CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
	Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
	PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8					
	CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
		Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2
4.4.8	KNR 231/111/4					
	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy					
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7					
	CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8					
	CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
	Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
	PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8					
	CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
		Ogółem:	2 585,00	2 585,00	5	m2
4.4.9	KNR 231/104/7					
	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm					
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7					
	CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8					
	CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
	Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
	PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8					
	CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
		Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4.10 KNR 231/104/8					
Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia					
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00	10	m2
4.4.11 KNR 231/114/5					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm					
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2
4.4.12 KNR 231/114/6					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00	15	m2
4.4.13 KNR 231/114/7					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm					
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4.14 KNR 231/114/8					
Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7					
CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8					
CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8					
CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00	2	m2
4.4.15 KNR 231/105/7					
Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm					
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7					
CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu	915	= 915,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8					
CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS	40	= 40,000000			
Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe	365	= 365,000000			
PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia	430	= 430,000000			
BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8					
CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne	835	= 835,000000			
	Ogółem:	2 585,00	2 585,00		m2
4.4.16 KNR 231/502/8					
Chodniki z płyt betonowych - BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM - Proj. droga „A”, „B”, „C”, droga manewrowa na parkingu					
	915	= 915,000000			
	Ogółem:	915,00	915,00		m2
4.4.17 KNR 231/502/8					
Chodniki z płyt betonowych - BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY - Proj. stanowiska postojowe NPS					
	40	= 40,000000			
	Ogółem:	40,00	40,00		m2
4.4.18 KNR 231/502/8					
Chodniki z płyt betonowych - Kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel - Proj. stanowiska postojowe pozostałe					
	365	= 365,000000			
	Ogółem:	365,00	365,00		m2
4.4.19 KNR 231/502/8					
Chodniki z płyt betonowych - PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE - Proj. Dojścia					
	430	= 430,000000			
	Ogółem:	430,00	430,00		m2
4.4.20 KNR 231/502/8					
Chodniki z płyt betonowych - BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY - Proj. place i ciągi pieszo jezdne					
	835	= 835,000000			
	Ogółem:	835,00	835,00		m2
4.4.21 KNR 231/706/7					
Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie - Proj. stanowiska postojowe NPS					
	2*4*5	= 40,000000			
	Ogółem:	40,00	40,00		m2
4.4.22 KNR 231/402/4					
Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm	225*0,3*0,3	= 20,250000			
krawężnik betonowy 15x30cm	185*0,3*0,3	= 16,650000			
obrzeże betonowe 8x30cm	490*0,3*0,3	= 44,100000			
	Ogółem:	81,00	81,00		m3
4.4.23 KNR 231/403/5					
Krawężniki betonowe, wtopione 15x22˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm	225	= 225,000000			
	Ogółem:	225,00	225,00		m
4.4.24 KNR 231/403/3					
Krawężniki betonowe, wystające 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
krawężnik betonowy 15x30cm	185	= 185,000000			
	Ogółem:	185,00	185,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4.25 KNR 231/407/3					
Obrzeża betonowe, 30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem					
obrzeże betonowe 8x30cm	490	= 490,000000			
	Ogółem:	490,00	490,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.5 Zjazd					
4.5.1 KNNR 6/803/2 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie					
	12	= 12,000000			
	Ogółem:	12,00	12,00		m2
4.5.2 KNNR 6/309/3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 6 cm, masa grysowa, samochód do 5 t					
	12	= 12,000000			
	Ogółem:	12,00	12,00		m2
4.5.3 KNR 231/502/8 Chodniki z płyt betonowych - kostka brukowa do przełożenia - bez M					
	6,5	= 6,500000			
	Ogółem:	6,50	6,50		m2
4.5.4 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	(12+6,5)*0,3*0,3	= 1,665000			
	Ogółem:	1,67	1,67		m3
4.5.5 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x22˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm	12	= 12,000000			
	Ogółem:	12,00	12,00		m
4.5.6 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 12x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej					
krawężnik betonowy 15x30cm	6,5	= 6,500000			
	Ogółem:	6,50	6,50		m
4.5.7 KNR 231/702/1 Znak C-2 mały					
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,00	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.6 Opska żwirowa					
4.6.1 KNRW 201/301/1 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii I-II					
	90*0,15	= 13,500000			
	Ogółem:	13,50	13,50		m3
4.6.2 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	90	= 90,000000			
	Ogółem:	90,00	90,00		m
4.6.3 KNRW 202/606/3 Geowłóknina - opaska żwirowa					
	90*0,4	= 36,000000			
	Ogółem:	36,00	36,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.7 Bieżnia					
4.7.1 KNRW 201/201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t					
	4,88*80*0,4	= 156,160000			
	Ogółem:	156,16	156,16		m3
4.7.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	(2*4,88+2*80)*0,03*0,3	= 1,527840			
	Ogółem:	1,53	1,53		m3
4.7.3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	(2*4,88+2*80)	= 169,760000			
	Ogółem:	169,76	169,76		m
4.7.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40		m2
4.7.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40	4	m2
4.7.6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40		m2
4.7.7 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40		m2
4.7.8 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40	5	m2
4.7.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40		m2
4.7.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40	2	m2
4.7.11 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40		m2
4.7.12 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40	-3	m2
4.7.13 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnię poliuretanową, przepuszczalną, dwuwarstwową o następującym układzie warstw: - Warstwa elastyczna mieszanka kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego, spoiwo PU 36mm - Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa 14mm					
	4,88*80	= 390,400000			
	Ogółem:	390,40	390,40		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.8 Skocznia do skoku w dal					
4.8.1 KNRW 201/201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t					
	1,22*29,85*0,4	= 14,566800			
	Ogółem:	14,57	14,57		m3
4.8.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem					
	(2*1,22+2*29,85)*0,3*0,3	= 5,592600			
	Ogółem:	5,59	5,59		m3
4.8.3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową					
	2*1,22+2*29,85	= 62,140000			
	Ogółem:	62,14	62,14		m
4.8.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42		m2
4.8.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42	4	m2
4.8.6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42		m2
4.8.7 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42		m2
4.8.8 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42	5	m2
4.8.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42		m2
4.8.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42	2	m2
4.8.11 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42		m2
4.8.12 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42	-3	m2
4.8.13 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnię poliuretanową, przepuszczalną, dwuwarstwową o następującym układzie warstw: - Warstwa elastyczna mieszanka kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego, spoiwo PU 36mm - Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa 14mm					
	1,22*29,85	= 36,417000			
	Ogółem:	36,42	36,42		m2
4.8.14 Kalkulacja indywidualna Belka do skoku w dal - wg dokumentacji			1,00		kpl
4.8.15 KNRW 201/201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t					
	7*2,75*0,3	= 5,775000			
	Ogółem:	5,78	5,78		m3
4.8.16 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm					
	2,75*7	= 19,250000			
	Ogółem:	19,25	19,25		m2
4.8.17 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości					
	2,75*7	= 19,250000			
	Ogółem:	19,25	19,25	4	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.8.18	KNR 231/103/4				
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV				
	2,75*7	= 19,250000			
	Ogółem:	19,25	19,25		m2
4.8.19	KNR 231/402/4				
	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
	(2*7+2*2,75)*0,3*0,3	= 1,755000			
	Ogółem:	1,76	1,76		m3
4.8.20	KNR 231/403/5				
	Krawężniki betonowe, wtopione 15x30˙cm na podsypce cementowo-piaskowej				
	2*7+2*2,75	= 19,500000			
	Ogółem:	19,50	19,50		m
4.8.21	KNRW 202/606/3				
	Geowłóknina - skok w dal				
	2,75*7	= 19,250000			
	Ogółem:	19,25	19,25		m2
4.8.22	KNRW 202/1103/1				
	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek				
	(2*7+2*2,75)*0,3	= 5,850000			
	Ogółem:	5,85	5,85		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.9 Boisko sportowe				
4.9.1 KNRW 201/201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t 46*26*0,4	= 478,400000			
Ogółem:	478,40	478,40		m3
4.9.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (2*46+2*26)*0,3*0,3	= 12,960000			
Ogółem:	12,96	12,96		m3
4.9.3 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*46+2*26	= 144,000000			
Ogółem:	144,00	144,00		m
4.9.4 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00		m2
4.9.5 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00	4	m2
4.9.6 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00		m2
4.9.7 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00		m2
4.9.8 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00	5	m2
4.9.9 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00		m2
4.9.10 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00	2	m2
4.9.11 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00		m2
4.9.12 KNR 231/114/4 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00	-3	m2
4.9.13 Kalkulacja indywidualna Nawierzchnię poliuretanową, przepuszczalną, dwuwarstwową o następującym układzie warstw: - Warstwa elastyczna mieszanka kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego, spoiwo PU 36mm - Nawierzchnia poliuretanowo-gumowa 14mm 46*26	= 1 196,000000			
Ogółem:	1 196,00	1 196,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.10 Pochylnia				
4.10.1 KNRW 201/201/10 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II, samochód do 5 t				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)*0,4	= 22,656000			
Ogółem:	22,66	22,66		m3
4.10.2 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64		m2
4.10.3 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64	3	m2
4.10.4 KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64		m2
4.10.5 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64		m2
4.10.6 KNR 231/111/4 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64	-5	m2
4.10.7 KNR 231/308/3 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5˙cm - beton szczotkowany				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64		m2
4.10.8 KNR 231/308/4 Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm - beton szczotkowany				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)	= 56,640000			
Ogółem:	56,64	56,64	10	m2
4.10.9 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane				
(15,82*2*1,5+5,1*1,8)*7*0,001	= 0,396480			
Ogółem:	0,40	0,40		t
4.10.10 KNR 202/2201/2 (2) Ściany oporowe z prefabrykatów na podłożu z betonu				
15,82*2+1,8	= 33,440000			
Ogółem:	33,44	33,44		m
4.10.11 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem				
(5,1+2,1+2*15,82+1,8)*0,3*0,3	= 3,657600			
Ogółem:	3,66	3,66		m3
4.10.12 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
(5,1+2,1+2*15,82+1,8)	= 40,640000			
Ogółem:	40,64	40,64		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.11 Schody zewnętrzne					
4.11.1 KNRW 201/203/1 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-II					
7*3*0,4		= 8,400000			
	Ogółem:	8,40	8,40		m3
4.11.2 KNRW 202/1103/1 Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek					
7*3*0,2		= 4,200000			
	Ogółem:	4,20	4,20		m3
4.11.3 KNRW 202/1103/1 Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka					
7*3*0,2		= 4,200000			
	Ogółem:	4,20	4,20		m3
4.11.4 KNR 202/2112/4 Schody betonowe blokowe, prefabrykowane, powierzchnia groszkowana kolor jasnoszary. Wymiary stopnic 15x35cm					
7*3		= 21,000000			
	Ogółem:	21,00	21,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.12 Wyposażenie sportowe zewnętrzne - dostawa i montaż			
4.12.1 Kalkulacja indywidualna Konstrukcja do koszykówki jednosłupowa (słup 150x150x3 mm), wysięg 2,2 m, do tablicy 105x180 cm, cynkowana lub malowana, mocowana w tulei (wraz z tuleją)	4,00		szt
4.12.2 Kalkulacja indywidualna Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łożyskowany, beztarciowy), cynkowany ogniowo wraz z ramą adaptacyjną	4,00		szt
4.12.3 Kalkulacja indywidualna Tablica do koszykówki 105 x 180 cm, epoksyd z ramą metalową malowaną lub cynkowaną	4,00		szt
4.12.4 Kalkulacja indywidualna Obręcz do koszykówki stała z wzmocnieniem, malowana lub cynkowana	4,00		szt
4.12.5 Kalkulacja indywidualna Siatka do obręczy cynkowanej, łańcuchowa	4,00		szt
4.12.6 Kalkulacja indywidualna Osłona na słup do koszykówki 100x100 mm, H=2 m, gr. 5 cm, pokrycie skaden, zapinana na rzepy	4,00		szt
4.12.7 Kalkulacja indywidualna Wykonanie stopy fundamentowej pod tuleje	4,00		kpl
4.12.8 Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji jednosłupowej (w przygotowanej stopie fundamentowej)	4,00		kpl
4.12.9 Kalkulacja indywidualna Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, wielofunkcyjne , profil aluminiowy, owalny 100/120 mm wzmocniony, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwny z zastosowaniem mimośrodu, wewnątrz słupka. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku. Płynna regulacja wysokości siatki	1,00		para
4.12.10 Kalkulacja indywidualna Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego /turniejowego, stalowa cynkowana ogniowo	2,00		szt
4.12.11 Kalkulacja indywidualna Dekiel maskujący tuleję słupka na boisku zewnętrznym	2,00		szt
4.12.12 Kalkulacja indywidualna Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	1,00		szt
4.12.13 Kalkulacja indywidualna Wykonanie stopy fundamentowej pod tuleje	2,00		kpl
4.12.14 Kalkulacja indywidualna Montaż tulei do siatkówki na boisku zewnętrznym (w przygotowanej stopie fundamentowej)	2,00		szt
4.12.15 Kalkulacja indywidualna Bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3x2 m z łukami składanymi lub stałymi o głębokości łuków 1200/1000, 800/600, 500/500	2,00		szt
4.12.16 Kalkulacja indywidualna Tuleje montażowe do bramek piłki ręcznej	4,00		szt
4.12.17 Kalkulacja indywidualna Dekiel maskujący tuleję słupka na boisku zewnętrznym	4,00		szt
4.12.18 Kalkulacja indywidualna Siatki do piłki ręcznej z piłkochwytem, gr. splotu 4 mm, PP	2,00		szt
4.12.19 Kalkulacja indywidualna Wykonanie stopy fundamentowej pod tuleje	4,00		kpl
4.12.20 Kalkulacja indywidualna Montaż bramek tulejowanych do piłki ręcznej na boisku zewnętrznym (w przygotowanej stopie fundamentowej)	2,00		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Roboczogodziny	r-g	74 888,14433
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		74 888,14433

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	kostka betonowa typu eco Solid-kolor steel	m2	368,65000
2.	Wiązary z drewna klejonego - wg dokumentacji - 86,03 m3	kpl	1,00000
3.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1,02576
4.	Azofoska	t	0,11438
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,21872
6.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	1,48694
7.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,22364
8.	Balustrada i pochwyt malowane proszkowo o wysokości 1,10m - wg dokumentacji	m	7,70000
9.	Berberys thunberga ‘Green carpet’	szt	140,00000
10.	Beton C20/25, hydrotechniczny W8, mrozoodporność F150	m3	8,62627
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	115,22480
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1 029,12080
13.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	3,42530
14.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	251,87225
15.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	57,04140
16.	Blacha T55 P - blacha perforowana 1,25mm	m2	1 610,82000
17.	Blacha trapezowa T7 w powłoce matowej w kolorze czerwonym	m2	105,42000
18.	Blachowkręty	szt	20 022,85180
19.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm	szt	2 249,32400
20.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	3 515,46800
21.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x24x24 cm	szt	153,18000
22.	Bloczki silikatowe gr. 11,5cm	m2	760,67250
23.	Bloczki silikatowe gr. 17,5	szt	580,55000
24.	Bloczki silikatowe gr. 24cm	m2	1 826,08650
25.	Bluszcz pospolity	szt	68,00000
26.	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x10x8 CM - SZARA BEZ FAZY	m2	843,35000
27.	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x20x8 CM - SZARA, BEZ FAZY	m2	40,40000
28.	BRUKOWA KOSTKA BETONOWA 20x40x7 CM	m2	924,15000
29.	Brzoza brodawkowata	szt	2,00000
30.	BUFFLE AKUSTYCZNE WEŁNA DRZEWNA WYS. 30cm GR. 5,5cm, ROZSTAW CO 35cm - komplet	m2	96,00000
31.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm klasa 100	szt	38,40000
32.	Cement hutniczy CEM III/R lub N - CEM III 32,5 A, CEM III 32,5 B workowany	t	113,87848
33.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0,54585
34.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,08073
35.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25˙mm	m3	0,04324
36.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	27,15166
37.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	4,34686
38.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	34,77261
39.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38˙mm	m3	0,01438
40.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 19-25˙mm	m3	0,69308
41.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 28-45˙mm	m3	0,86898
42.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 19-25˙mm	m3	0,07296
43.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe klasa I, grubości 19-25˙mm	m3	29,28408
44.	Drabina zewnętrzna na dach, malowana proszkowo	m	1,00000
45.	Drabiny stalowe	kg	55,90470
46.	Drewniana elewacja deski/szprosy z drewna klejonego-modrzew szer. 30cm gr. 6cm, zprosy montowane do elewacji na systemowych konsolach zaimpregnowane bezbarwnie zabezpieczone do stopnia NRO	m3	47,42342
47.	Drewno klejone C24	m3	34,91040
48.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	9,21880
49.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,05589
50.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 1,0-1,8 mm	kg	461,91214
51.	Drzwi Al wewnętrzne 1-skrzydłowe oszklone	m2	4,20000
52.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe oszklone	m2	39,82000
53.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe oszklone - EI30	m2	82,23000
54.	Drzwi Al wewnętrzne 2-skrzydłowe oszklone - EI60	m2	27,40000
55.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe oszklone - wg zestawienia stolarki U=1,3	m2	36,52000
56.	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne	m2	7,98000
57.	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne - EI30	m2	9,45000
58.	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne - EI60	m2	2,10000

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
59.	Drzwi stalowe zewnętrzne 2-skrzydłowe - wg zestawienia stolarki U=1,3	m2	3,90000
60.	Emulsja asfaltowa	kg	1 156,47400
61.	Farba akrylowa	dm3	5,49120
62.	Farba chlorokauczukowa do gruntowania chemoodporna	dm3	21,00000
63.	Farba do betonu	dm3	483,90200
64.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	1 721,48506
65.	Farba silikatowa elewacyjna	dm3	1 517,93400
66.	Folia kubełkowa	m2	218,51500
67.	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	7 472,79700
68.	Folia w płynie	kg	107,93200
69.	Funkia sina	szt	45,00000
70.	Furtka ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej, na gotowych słupkach	kpl	2,00000
71.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	5,15520
72.	Geowłóknina - opaska żwirowa	m2	61,20000
73.	Geowłóknina - skok w dal	m2	32,72500
74.	Gips budowlany - szpachlowy	t	6,32298
75.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	10 464,06980
76.	Gips tynkarski	t	25,59158
77.	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,04500
78.	Grys granitowy i bazaltowy 2-4, 4-8 mm	t	1,57427
79.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	2 111,45595
80.	Haki do muru	kg	43,77312
81.	Hortensja krzewiasta‘Grandiflora’	szt	13,00000
82.	I NP 160 - St3s	kg	806,52000
83.	Jabłoń ‘Professor Sprenger’	szt	7,00000
84.	Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	8 264,03200
85.	Kit uszczelniający trwale plastyczny kauczukowy "Latorex"	kg	73,42470
86.	Klamra ciesielska z pręta stalowego 14-16 x 250-300 mm	kg	7,08400
87.	Klapa dymowa 120x200cm, z siłownikiem i owiewkami	szt	3,00000
88.	Klapa dymowa 190x19cm, z siłownikiem i owiewkami	szt	1,00000
89.	Klej do taśmy bentonitowej	dm3	0,57240
90.	Klej do wykładzin PCV	kg	512,30400
91.	Klej kostny extra	kg	2,57210
92.	Klon pospolity ‘Columnare’	szt	10,00000
93.	Kołkami z metalowym trzpieniem	szt	1 621,13120
94.	Kołki rozporowe plastykowe	szt	16 378,80200
95.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	441,44000
96.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	912,30500
97.	Konsola montażowa elewacji drewnianej L stalowe ocynkowane malowane w kolorze czarnym grubość blachy 4mm przy ścianie przekładka termiczna z tworzywa sztucznego	szt	1 598,00000
98.	Konstrukcja szybu stalowa samonośna zgodnie z proj. konstukcji malowana proszkowo w kolorze czerwonym	kg	2 250,00000
99.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	3,50903
100.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,50280
101.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x22x15˙cm	m	241,74000
102.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x12cm	m	6,63000
103.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	208,59000
104.	Kształtki cokołowe podłogowe	m	13,27020
105.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	227,20150
106.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	189,25600
107.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	338,10000
108.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	917,70000
109.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	84,23080
110.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	70,16320
111.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	193,20000
112.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	51,14550
113.	Lamelami o zróżnicowanych przekrojach 4x6cm- 6x8cm	m2	310,36500
114.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	3 118,44300
115.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	3 144,87300
116.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1 501,10220
117.	Liliowiec ‘Autumn red’	szt	35,00000
118.	Liliowiec ‘Pink damask’	szt	33,00000
119.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 5 mm	kg	56,33320
120.	Listwy do folii kubelkowej	m	238,37760
121.	Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,22842
122.	Listwy przyścienne drewniane dębowe	m	420,27960
123.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	642,39000
124.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	251,16000
125.	Łączniki z kołkami rozporowymi	kg	23,62080
126.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	14 987,16275
127.	Masa asfaltowo-kauczukowa, dyspersyjna do gruntowania	kg	39,64800
128.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	1,83600
129.	Masa podłogowa epoksydowa, warstwa wierzchnia	dm3	739,43550
130.	Masa podłogowa epoksydowa, wylewowa	dm3	591,54840
131.	Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	4 424,06400
132.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	61,86600

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
133.	Membrana PVC dachowa	m2	2 494,09510
134.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	60,17183
135.	Miskant cukrowy	szt	27,00000
136.	Nadproża prefabrykowane L19	m	100,36800
137.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	258,44892
138.	Nasiona traw	kg	45,75120
139.	Obróbka z blachy ocynkowanej powlekanej	m2	20,35000
140.	Obróbka z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor szary	m2	184,91000
141.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8˙cm szare	m	1 016,47080
142.	Okna aluminiowe oszklone - wg zestawienia stolarki U=0,9	m2	101,24000
143.	Okna aluminiowe oszklone - wg zestawienia stolarki U=0,9 EI60	m2	26,52000
144.	Ościeżnica stalowa systemowa - wg zestawienia stolarki	m2	115,50000
145.	Ościeżnica stalowa systemowa EI30 - wg zestawienia stolarki	m2	8,40000
146.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	4,11288
147.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej	m2	4 821,24520
148.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	594,61930
149.	Papier ścierny	m2	23,91872
150.	Parapety z blachy powlekanej	m2	21,01810
151.	Parkiet drewniany gr.1,5cm - sportowy + malowanie linii - wg dokumentacji	m2	1 087,69440
152.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	85,38400
153.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	190,75850
154.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,54000
155.	Piasek naturalny kopany	m3	4 374,88021
156.	Płatki PVA	kg	1 854,51220
157.	Płyta gipsowo-kartonowa akustyczna	m2	162,13050
158.	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5˙mm	m2	1 266,69460
159.	Płyta MDF gr.2,2cm	m2	34,32000
160.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0 mm	m2	1,75584
161.	Płyta styropianowa 10cm	m2	1 858,79400
162.	Płyta styropianowa 5cm	m2	2 600,86050
163.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 100 mm	m2	114,15490
164.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	95,08960
165.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 75 mm	m2	32,99100
166.	Płyta z wełny mineralnej - dachowa 30cm	m2	1 295,77350
167.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 100 mm	m2	310,36500
168.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, o grubości 50 mm	m2	376,75000
169.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości 200 mm	m2	1 990,82880
170.	Płytki gessowe- wg dokumentacji projektowej	m2	448,94720
171.	Płytki wg dokumentacji projektowej	m2	964,83450
172.	PŁYTY BETONOWE CHODNIKOWE 100X75X8CM SZARE	m2	434,30000
173.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych	m3	3,10800
174.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm	m3	0,58786
175.	Płyty styrop.EPS 100-036 (dach/podłoga)	m3	434,86480
176.	Podokiennik z konglomeratu	mb	83,24000
177.	Poręcz kwadratowa 5x5cm stal nierdzewna szczotkowana	mb	27,28000
178.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	104,01486
179.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	439,53000
180.	Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	25,61520
181.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	89 770,92348
182.	Przęsło ogrodzeniowe	szt	30,73830
183.	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	2,94000
184.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	4,60548
185.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	540,31780
186.	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	105,33600
187.	Rura stalowa bez szwu ocynkowana, 60,3 (Dn 50)	kg	38,19200
188.	Schody betonowe blokowe, prefabrykowane, powierzchnia groszkowana kolor jasnoszary. Wymiary stopnic 15x35cm	m	21,42000
189.	Siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego, powlekanego tworzywem o średnicy do fi 3,6 mm	m2	558,83080
190.	Siatka z włókna szklanego	m2	2 175,16480
191.	Siatka z włókna szklanego 160g/m2	m2	306,56400
192.	Skrzydła drzwiowe , staloweL EI30 - wg zestawienia stolarki	m2	7,38000
193.	Skrzydła drzwiowe, okleina HPL -wg zestawienia stolarki	m2	101,48000
194.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,07498
195.	Słupki ogrodzeniwe systemowe profil kwadratowy 25×25 mm - ocynkowane	szt	30,73830
196.	Słupki z rur stalowych	kg	3 640,10680
197.	Sosna górska	szt	98,00000
198.	Sosna pospolita	szt	8,00000
199.	Stal zbrojeniowa	kg	400,80000
200.	Styropina 0036	m3	31,78400

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
201.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	508,30375
202.	Sufit akustyczny 120x60cm gr. 4cm demontowlany - komplet	m2	253,29000
203.	Sufit akustyczny 240x60cm gr. 4cm demontowlany - komplet	m2	329,95000
204.	Sufit akustyczny 60x60cm gr. 4cm demontowlany - komplet	m2	232,00000
205.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	2,95152
206.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm3	1 543,26000
207.	Ścianki oporowe kątowe	szt	66,88000
208.	Środek gruntujący	kg	553,00800
209.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,20580
210.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,26437
211.	Śruby stalowe zgrubne M12	kg	8,56570
212.	Świetlik dachowy NRO	m2	75,60000
213.	Taśma bentonitowa	m	9,68310
214.	Taśma samoprzylepna	m	1 093,88206
215.	Tawuła japońska ‘Albiflora’	szt	30,00000
216.	Tawuła szara ‘Grefsheim’	szt	30,00000
217.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	7,31186
218.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	2 537,05562
219.	Trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowej	kg	2,63470
220.	Utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm3	5,26068
221.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,37984
222.	Wieszak W 60/100	szt	439,53000
223.	Winobluszcz pięciolistkowy	szt	44,00000
224.	Winobluszcz pięciolistkowy ‘Star Showers’	szt	14,00000
225.	Winorośl pachnąca	szt	19,00000
226.	Witryny aluminiowe - wg zestawienia stolarki	m2	7,14000
227.	Witryny aluminiowe - wg zestawienia stolarki EI30	m2	42,28000
228.	Witryny aluminiowe - wg zestawienia stolarki U=0,9	m2	251,31000
229.	Wkręty stalowe do drewna	kg	2,26100
230.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	10 366,18800
231.	Woda z rurociągów	m3	515,57707
232.	Wrota z furtką ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej, na gotowych słupkach, szerokość 3.0+1.5 m	kpl	1,00000
233.	Wrota ze stali ocynkowanej szprosy pionowe wg. części rysunkowej, na gotowych słupkach, szerokość 3.0 m	kpl	3,00000
234.	Wykładzina podłogowa PVC	m2	930,68560
235.	Wykładzina podłogowa z włókien syntetycznych - igłowana, wzorzysta	m2	55,84464
236.	Wymian stalowy do płyt kanałowych	mb	4,80000
237.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7	m3	0,17595
238.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	111,64024
239.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,71650
240.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	12,47353
241.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,09342
242.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,25136
243.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3 913,59945
244.	Zaprawa klejowa sucha do płyt z wełny mineralnej	kg	15 903,60000
245.	Zaprawa murarska zwykła	kg	8 719,10640
246.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	105,09000
247.	Znak C-2 mały	kpl	1,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Agregat tynkarski 3,10-6,00 m3/h (1)	m-g	170,96177
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	5,16780
3.	Ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	100,52797
4.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	23,48715
5.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	41,66288
6.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	431,96035
7.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 - 1,10 m3 (1)	m-g	238,41878
8.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,81396
9.	Mechaniczny pomost roboczy masztowy przejezdny obc. 600kg 35m	m-g	224,85542
10.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	61,00600
11.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	521,95209
12.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2˙KM)	m-g	185,52400
13.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	110,61474
14.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	1,72000
15.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	385,24448
16.	Przyczepa dłużycowa do samochodu 10˙t	m-g	41,66288
17.	Przyczepa skrzyniowa 3-5˙t	m-g	23,48715
18.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,50 m (2)	m-g	0,13560
19.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	39,57882

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
20.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73˙m, z osłoną siatkową, do 20m	m-g	2 318,26352
21.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	782,38177
22.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	1 099,33730
23.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	8,15280
24.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	146,86603
25.	Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5˙m3/min (1)	m-g	54,35200
26.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	10,08150
27.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	97,49601
28.	Stabilizator gruntu, doczepny (bez ciągnika) 2,30-2,50 m/50 cm	m-g	39,52197
29.	Szlifierka do parkietu - kpl.	m-g	37,99380
30.	Ubijak wibracyjny (stopowy) 66-78 kg	m-g	170,10611
31.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	100,66357
32.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	339,19601
33.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	3,36050
34.	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t (1)	m-g	3,45504
35.	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	21,66981
36.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	33,34650
37.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1 011,38401
38.	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	10,92000
39.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	842,16363
40.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50-0,75 t	m-g	0,32000
41.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 2-butlowy z przewodami i palnikami - kpl.	m-g	6,04480
42.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	104,00140
43.	Żuraw samochodowy 18-20˙t (1)	m-g	109,71840
44.	Żuraw samochodowy 90 t (1)	m-g	44,26160
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		10 003,83992