Przedmiar robót

Przebudowa, rozbudowa budynku zaplecza klubu sportowego w Jasionce wraz z wewnętrznymi instalacjami: elektryczną, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, gazową oraz wentylacji mechanicznej.

Budowa: Przebudowa, rozbudowa budynku zaplecza klubu sportowego w Jasionce
Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262210-6 Fundamentowanie
45262300-4 Betonowanie
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262520-2 Roboty murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane, instalacyjne
Lokalizacja: Działka nr ewid.: 1251/16, jedn. ewid.: 181613_2 Trzebownisko, obr. ewid.: 0001 Jasionka
Zamawiający: Gmina Trzebownisko, 36-001 Trzebownisko 976

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 Roboty rozbiórkowe					
1.1.1 KNR 404/506/5 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny					
31,5*2		= 63,000000			
	Ogółem:	63,000	63,000		m
1.1.2 KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury					
8*4,0		= 32,000000			
	Ogółem:	32,000	32,000		m
1.1.3 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie					
(7,05+8,34)*31,5		= 484,785000			
	Ogółem:	484,785	484,785		m2
1.1.4 KNR 404/403/3 Rozebranie ołacenia dachu			484,785		m2
1.1.5 KNR 404/403/5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami			484,785		m2
1.1.6 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących					
(1,2+0,98+1,1+1,2+0,64+0,64)*0,38*3,3		= 7,223040			
	Ogółem:	7,223	7,223		m3
1.1.7 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2˙m2, okna			16,000		szt
1.1.8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2˙m2, okna					
1,8*1,45*5		= 13,050000			
1,5*1,45		= 2,175000			
	Ogółem:	15,225	15,225		m2
1.1.9 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2˙m2, drzwi zewnętrzne			5,000		szt
1.1.10 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia ponad 2˙m2, drzwi zewnętrzne					
1,8*2,05		= 3,690000			
	Ogółem:	3,690	3,690		m2
1.1.11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic, powierzchnia do 2˙m2, drzwi wewnętrzne			11,000		szt
1.1.12 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej					
(2,56+0,55+0,69)*2,72*0,30		= 3,100800			
5,5*2*2,72*0,35		= 10,472000			
((3,65*2,72-0,8*2,0)+3,36*2,72)*0,25		= 4,366800			
(2,9+1,64)*2,72*0,18		= 2,222784			
(3,51+5,5)*2,72*0,18		= 4,411296			
(3,65*2,72-0,8*2,0*2)*0,18		= 1,211040			
(3,22*2,72-0,8*2,0*2)*0,18		= 1,000512			
(3,82*2,72-0,8*2,0*2)*0,18		= 1,294272			
(1,6*2,72-0,8*2,0)*0,18		= 0,495360			
(2,1+1,34*2)*2,72*0,18		= 2,340288			
((2,41+1,0+1,0)*2,72-0,8*2,0)*0,1		= 1,039520			
	Ogółem:	31,955	31,955		m3
1.1.13 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, płytki pcv			120,000		m2
1.1.14 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej			179,000		m2
1.1.15 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5˙t					
484,785*5/1000		= 2,423925			
(63,0+32,0)*2,0/1000		= 0,190000			
	Ogółem:	2,614	2,614		t
1.1.16 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
1,0*2,05*0,18		= 0,369000			
1,0*2,25*0,47*3		= 3,172500			
0,9*1,3*0,47		= 0,549900			
(0,4+0,3+0,2+0,7+0,65)*2,25*0,47		= 2,379375			
	Ogółem:	6,471	6,471		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
1.1.17	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1˙km odległości ponad 1˙km, samochód do 5˙t, krotność 9		2,614	9	t
1.1.18	KNR 401/106/4 Usuniecie gruzu z parteru budynku 7,223+31,955+6,471+179*0,05	= 54,599000			
	Ogółem:	54,599	54,599		m3
1.1.19	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1˙km		54,599		m3
1.1.20	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1˙km, gruz (kol.17-19), x9		54,599	9	m3
1.1.21	KNR 404/1107/1 (1) Analogia - wywóz odpadów (konstrukcja dachu, stolarka) z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5˙t		10,000		t
1.1.22	KNR 404/1107/4 (1) Wywóz odpadów z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1˙km odległości ponad 1˙km, samochód do 5˙t, x9		10,000	9	t
1.1.23	Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja wykładziny pcv 2,4*120/1000	= 0,288000			
	Ogółem:	0,288	0,288		t
1.1.24	Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów budowlanych (stolarka okienna i drzwiowa, więźba dachowa, szkło, itp.)		10,000		t
2	**PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA - ROBOTY BUDOWLANE**				
2.1	**Wykopy, fundamenty - część dobudowana**				
2.1.1	KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny 1,0645*15,00*1,2	= 19,161000			
	Ogółem:	19,161	19,161		m3
2.1.2	KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III				
	ławy (15,0+0,6*2)*(0,7+0,6*2)*1,2	= 36,936000			
	(9,4-0,7)*(0,7+0,6*2)*1,2	= 19,836000			
	(9,395-0,7)*(0,7+0,6*2)*1,2	= 19,824600			
	(1,735-0,7-0,6)*(0,7+0,6*2)*1,2	= 0,991800			
	3,14*(0,5+0,6*2)*1,2	= 6,405600			
	(3,295+0,4*2)*(0,5+0,4*2)*1,2	= 6,388200			
	1,17*0,25*1,2	= 0,351000			
	stopy (1,7+0,6*2)*(1,7+0,6+0,15)*1,2*2	= 17,052000			
	(1,3+0,6*2)*(1,3+0,6)*1,2*2	= 11,400000			
	Ogółem:	119,185	119,185		m3
2.1.3	KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii III (12,32-(1,7+0,6*2)-(1,3+0,6*2))*0,7*1,2	= 5,812800			
	Ogółem:	5,813	5,813		m3
2.1.4	KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły, chudy beton C12/15(B15) pod ławami fundamentowymi				
	ławy (15,0+0,1*2)*(0,7+0,1*2)*0,1	= 1,368000			
	(9,4-0,7)*(0,7+0,1*2)*0,1	= 0,783000			
	(9,395-0,7)*(0,7+0,1*2)*0,1	= 0,782550			
	(1,735-0,7-0,1)*(0,77+0,1*2)*0,1	= 0,090695			
	(0,245-0,1)*(0,775+0,1*2)*0,1	= 0,014138			
	3,14*(0,5+0,1*2)*0,1	= 0,219800			
	(3,295+0,1*2)*(0,5+0,1*2)*0,1	= 0,244650			
	1,17*0,25*0,1	= 0,029250			
	stopy (1,7+0,1*2)*(1,7+0,1*2)*0,1*2	= 0,722000			
	(1,3+0,1*2)*(1,3+0,1*2)*0,1*2	= 0,450000			
	12,32*(0,3+0,1)*0,1	= 0,492800			
	Ogółem:	5,197	5,197		m3
2.1.5	KNR 202/202/1 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą 3,14*0,5*0,4	= 0,628000			
	3,295*0,5*0,4	= 0,659000			
	1,17*0,25*1,0	= 0,292500			
	12,32*0,3*0,4	= 1,478400			
	Ogółem:	3,058	3,058		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.1.6 KNR 202/202/2 (2)					
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8˙m, beton podawany pompą					
ławy	15,0*0,7*0,4	= 4,200000			
	(9,4-0,7)*0,7*0,4	= 2,436000			
	(9,395-0,7)*0,7*0,4	= 2,434600			
	(1,735-0,7)*0,77*0,4	= 0,318780			
	0,245*0,775*0,4	= 0,075950			
	Ogółem:	9,465	9,465		m3
2.1.7 KNR 202/204/2 (2)					
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5˙m3, beton podawany pompą					
	1,3*1,3*0,5*2	= 1,690000			
	1,7*1,7*0,5*2	= 2,890000			
	Ogółem:	4,580	4,580		m3
2.1.8 KNR 202/207/3 (2)					
Ściany żelbetowe, grubość 12˙cm proste o wysokości do 6˙m, beton podawany pompą					
	14,55*0,53	= 7,711500			
	8,45*0,53*2	= 8,957000			
	1,46*0,775	= 1,131500			
	0,72*0,775	= 0,558000			
	12,32*0,53	= 6,529600			
	3,035*0,53	= 1,608550			
	3,22*0,53	= 1,706600			
	Ogółem:	28,203	28,203		m2
2.1.9 KNR 202/207/7 (2)					
Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości, beton podawany pompą, krotność 13, (gr. 25 cm)			28,203	13	m2
2.1.10 KNR 202/101/6					
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, gr. 25 cm					
	14,55*0,47	= 6,838500			
	8,45*0,47*2	= 7,943000			
	1,46*0,225	= 0,328500			
	0,72*0,225	= 0,162000			
	12,32*0,47	= 5,790400			
	3,035*0,47	= 1,426450			
	3,22*0,47	= 1,513400			
	Ogółem:	24,002	24,002		m3
2.1.11 KNR 202/603/7					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, 1 warstwa, masa bitumiczno-kaucczukowa powłokowa					
ławy	3,14*2*0,4+3,14*0,25	= 3,297000			
	3,295*2*0,4+3,295*0,25	= 3,459750			
	1,17*2*1,0	= 2,340000			
	12,32*0,4+12,32*0,05	= 5,544000			
	15,0*2*0,4+15,0*0,45	= 18,750000			
	(9,4-0,7)*2*0,4+8,7*0,45	= 10,875000			
	(9,395-0,7)*2*0,4+8,695*0,45	= 10,868750			
	(1,735-0,7)*2*0,4+1,035*0,525	= 1,371375			
	0,245*2*0,4*0,525	= 0,102900			
stopy	1,3*4*0,5*2+1,3*1,3-0,3*0,3	= 6,800000			
	1,7*4*0,5*2+1,7*1,7-0,3*0,3	= 9,600000			
ściany fund.	28,203*2	= 56,406000			
	24,002*2	= 48,004000			
	Ogółem:	177,419	177,419		m2
2.1.12 KNR 202/603/8					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, dodatek za każdą następną warstwę, masa bitumiczno-kaucczukowa powłokowa (druga warstwa od strony zewn.)					
	177,419/2	= 88,709500			
	Ogółem:	88,710	88,710		m2
2.1.13 KNR 202/603/9					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, podklad gruntujący, 1˙warstwa (od strony zewn.ścian fund.)					
	14,55*0,53	= 7,711500			
	8,45*0,53*2	= 8,957000			
	1,46*0,775	= 1,131500			
	0,72*0,775	= 0,558000			
	14,55*0,47	= 6,838500			
	8,45*0,47*2	= 7,943000			
	1,46*0,225	= 0,328500			
	0,72*0,225	= 0,162000			
	Ogółem:	33,630	33,630		m2
2.1.14 KNR 202/609/8					
Izolacje cieplne ścian fundamentowych z płyt styropianowych, izolacje pionowe, płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS, gr. 10 cm			33,630		m2
2.1.15 KNNRW 3/207/3					
P.a. - Izolacje pionowe ścian fundamentowych, elastyczna mata drenująca			33,630		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.1.16	NNRNKB 202/618/1				
	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych, papa zgrzewalna SBS do hydroizolacji, gr. 4 mm, włóknina poliestrowa z folią aluminiową, x2 (na poz. -0,27 i +0,20)				
		14,55*0,25 = 3,637500			
		8,45*0,25*2 = 4,225000			
		1,46*0,25 = 0,365000			
		0,72*0,25 = 0,180000			
		12,32*0,25 = 3,080000			
		3,035*0,25 = 0,758750			
		3,22*0,25 = 0,805000			
		Ogółem: 13,051	13,051	2	m2
2.1.17	KNR 202/290/1				
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm				
	Ł-1	37/0,25*1,14*0,222/1000 = 0,037456			
	Ł-2	7,5/0,25*1,14*0,222/1000 = 0,007592			
	Sc-1	15/0,25*0,222/1000 = 0,013320			
		1,515/0,25*2,28*2*0,222/1000 = 0,006135			
		Ogółem: 0,065	0,065		t
2.1.18	KNR 202/290/2				
	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm				
	Ł-1, fi 12	37*4*0,888/1000 = 0,131424			
	Ł-2	7,5*4*0,888/1000 = 0,026640			
	Sc-1	15*4*0,888/1000 = 0,053280			
		1,515*8*0,888/1000 = 0,010763			
	Sf-1 fi 12	1,35*6*0,888/1000 = 0,007193			
	fi 8	2,6*6*0,395/1000 = 0,006162			
	St-1 fi 12	9*1,9*0,888/1000 = 0,015185			
	St-2	7*1,5*0,888/1000 = 0,009324			
	wytyki do zbrojenia słupów	1,2*4*4*0,888/1000 = 0,017050			
		Ogółem: 0,277	0,277		t
2.1.19	KNR 226/303/8				
	Dylatacja pomiędzy budynkiem istniejącym a dobudowanym - wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe				m2
2.1.20	KNNR 1/214/2				
	Zasypanie wykopów fundamentowych, piaskiem				
		119,185-5,197-3,058-9,465-4,580-28,203* 0,25-24,002*0,25-33,63*0,1 = 80,470750			
		Ogółem: 80,471	80,471		m3
2.1.21	KNR 201/214/4 (1)				
	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 III-IV, samochód do 5˙t, krotność 18 (do 10 km)		119,185	18	m3
2.2	**Ściany, nadproża - w części istniejącej**				
2.2.1	KNR 202/121/3				
	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12˙cm				
		2,71*2,72-1,0*2,1 = 5,271200			
		1,0*2,0*2+1,37*2,0 = 6,740000			
		(2,56*2,72-1,0*2,1)*2 = 9,726400			
		(1,92-1,0)*2,0 = 1,840000			
		(5,5*2,72-1,0*2,1*2)*2 = 21,520000			
		8,64*2,72 = 23,500800			
		(1,87*2,72-1,0*2,1)*2 = 5,972800			
		3,51*2,72*2 = 19,094400			
		4,14*2,72-1,0*2,1 = 9,160800			
		1,3*2,0-1,0*2,1 = 0,500000			
		2,9*2,72-1,0*2,1 = 5,788000			
		3,31*2,72-1,0*2,1 = 6,903200			
		Ogółem: 116,018	116,018		m2
2.2.2	KNNR 2/302/4 (1)				
	Ściany murowane, z bloczków z betonu komórkowego, gr. 18 cm				
		(8,72+5,45)*2,72*0,18 = 6,937632			
		(5,45*2,72-1,0*2,1)*0,18*2 = 4,580640			
		1,92*2,72*0,18 = 0,940032			
		(1,92*2,72-1,0*2,1)*0,18 = 0,562032			
		(4,15*2,72-1,0*2,1)*0,18 = 1,653840			
		(5,5*2,72-1,0*2,1)*0,18 = 2,314800			
		5,5*2,72*0,18 = 2,692800			
		(5,59*2,72-1,0*2,1)*0,18 = 2,358864			
		(2,42*2,72-1,10*2,15)*0,18 = 0,759132			
		Ogółem: 22,800	22,800		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2.3 KNR 401/304/2 (1)					
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego					
	0,9*1,45*0,47*6	= 3,680100			
	(0,7+0,1)*1,45*0,47	= 0,545200			
	(1,7+0,1)*1,45*0,47	= 1,226700			
	(0,7*1,45+0,8*1,0)*0,47	= 0,853050			
	0,2*1,45*0,47	= 0,136300			
	1,0*2,05*0,47	= 0,963500			
	(0,3+1,35)*1,45*0,47	= 1,124475			
	1,2*2,72*0,44	= 1,436160			
	1,2*2,1*0,24	= 0,604800			
	Ogółem:	10,570	10,570		m3
2.2.4 NNRNKB 202/159/7					
Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe					
	4,39*(2+3+1+3+3)	= 52,680000			
	Ogółem:	52,680	52,680		m
2.2.5 NNRNKB 202/159/7					
Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjno-spalinowe					
	3,92	= 3,920000			
	Ogółem:	3,920	3,920		m
2.2.6 KNR 202/2004/1					
Analogia - Obudowa kominów płytami OSB gr.22 mm na ruszcie z kształtowników stalowych, z wełną min.					
	(0,52+0,52)*2*4,39	= 9,131200			
	(0,72+0,52)*2*3,92	= 9,721600			
	(0,32+0,52)*2*4,39	= 7,375200			
	(0,72+0,52)*2*3*4,39	= 32,661600			
	Ogółem:	58,890	58,890		m2
2.2.7 KNR 202/219/5					
Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7˙cm					
	0,6+0,6	= 1,200000			
	0,6*0,8*4	= 1,920000			
	0,4*0,6	= 0,240000			
	Ogółem:	3,360	3,360		m2
2.2.8 KNR 401/313/3					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek					
WZ-1 szt.2	0,3*0,5*0,3*2*2	= 0,180000			
WZ-2 szt.1	0,3*0,5*0,3*2	= 0,090000			
WZ-3 szt.3	0,3*0,5*0,3*2*3	= 0,270000			
WZ-4 szt.3	0,3*0,5*0,3*2*3	= 0,270000			
WZ-5 szt.7	0,3*0,15*0,2*2*7	= 0,126000			
WZ-6 szt.1	0,3*0,15*0,3*2	= 0,027000			
	Ogółem:	0,963	0,963		m3
2.2.9 TZKNBK 3/301/25					
Wykonanie poduszki betonowej gr. 5 cm w miejscu oparcia belek na murze					
WZ-1 szt.2	0,3*0,5*0,05*2*2	= 0,030000			
WZ-2 szt.1	0,3*0,5*0,05*2	= 0,015000			
WZ-3 szt.3	0,3*0,5*0,05*2*3	= 0,045000			
WZ-4 szt.3	0,3*0,5*0,05*2*3	= 0,045000			
WZ-5 szt.7	0,3*0,15*0,05*2*7	= 0,031500			
WZ-6 szt.1	0,3*0,15*0,05*2	= 0,004500			
	Ogółem:	0,171	0,171		m3
2.2.10 KNRW 202/1116/7					
Dodatek za zbrojenie poduszki betonowej siatką stalową fi 3mm co 3 cm					
WZ-1 szt.2	0,3*0,5*2*2	= 0,600000			
WZ-1 szt.2	0,3*0,5*2*2	= 0,600000			
WZ-2 szt.1	0,3*0,5*2	= 0,300000			
WZ-3 szt.3	0,3*0,5*2*3	= 0,900000			
WZ-4 szt.3	0,3*0,5*2*3	= 0,900000			
WZ-5 szt.7	0,3*0,15*2*7	= 0,630000			
WZ-6 szt.1	0,3*0,15*2	= 0,090000			
	Ogółem:	4,020	4,020		m2
2.2.11 KNR 401/313/5					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260˙mm, ceownik 220 skręcony śrubami M16 co ~50 cm,					
WZ-1 szt.2	5,95*2	= 11,900000			
WZ-2 szt.1	5,2	= 5,200000			
WZ-3 szt.3	6,0*3	= 18,000000			
WZ-6 szt.1	1,5	= 1,500000			
	Ogółem:	36,600	36,600		m
2.2.12 KNR 401/313/4					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180˙mm, ceownik 140 skręcony śrubami M16 co ~50 cm					
WZ-5 - 7 szt.	3*1,5+3*1,6+1,7	= 11,000000			
	Ogółem:	11,000	11,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.2.13 KNR 401/313/5					
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP					
200-260˙mm, IPE 240 skręcony śrubami M16 co ~50 cm					
WZ-4 szt.3	6,0*3	= 18,000000			
	Ogółem:	18,000	18,000		m
2.2.14 KNR 204/1903/5					
Podklinowanie belek i wypełnienie betonem belek stalowych nadproży w ścianach					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,820		m3
2.2.15 KNR 202/2004/5					
Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciągi, 1-warstwowa,					
55-01					
WZ-1	(0,22*2+0,34)*5,45	= 4,251000			
	(0,22*2+0,18)*5,45	= 3,379000			
WZ-2	(0,22*2+0,28)*4,70	= 3,384000			
WZ-3	(0,22*2+0,18)*5,50*2	= 6,820000			
	(0,22*2+0,34)*5,50	= 4,290000			
WZ-4	(0,24*2+0,34)*5,50	= 4,510000			
WZ-5	(0,14*2+0,47)*(1,00*3+1,10*3+1,20)	= 5,625000			
WZ-6	(0,22*2+0,44)*1,00	= 0,880000			
	Ogółem:	33,139	33,139		m2
2.3 Ściany, stropy - część dobudowana					
2.3.1 NNRNKB 202/154/1					
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24˙cm, zewnętrzne					
ściany parteru	14,54*3,58-(0,9*2,65+1,6*2,75+0,9*2,65+1,8*				
	2,65)	= 38,113200			
	14,54*3,58-(1,0*2,2*2)	= 47,653200			
	8,46*3,58-0,9*2,65*2	= 25,516800			
	8,46*3,58-0,9*2,65*2	= 25,516800			
	2,54*(3,84-0,2)	= 9,245600			
ściany piętra	14,54*3,90-(0,9*2,65+1,8*2,65+0,9*2,65+1,8*				
	2,65)	= 42,396000			
	14,54*3,90-(0,82*0,88)	= 55,984400			
	8,46*3,90-0,9*2,65*2	= 28,224000			
	8,46*3,90-0,9*2,65*2	= 28,224000			
ściany nad pietrem (attyki)	14,54*0,29	= 4,216600			
	14,54*0,29	= 4,216600			
	8,46*0,29	= 2,453400			
	8,46*0,29	= 2,453400			
ściana w części istniejącej na poddaszu,					
podmurowanie pod wieniec dachowy	(11,39*2+(29,74+0,48))*2*0,6+11,39*3,08/2*2	= 98,681200			
	Ogółem:	412,895	412,895		m2
2.3.2 NNRNKB 202/154/1					
Ściany budynków wielokondygnacyjnych, z bloczków z betonu komórkowego, grubość 24˙cm, wewnętrzne					
ściany parteru	3,22*4,03	= 12,976600			
	(1,85+1,41)*3,80	= 12,388000			
ściany piętra	2,78*4,0	= 11,120000			
	Ogółem:	36,485	36,485		m2
2.3.3 KNNR 2/302/4 (1)					
Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, gr. 18 cm					
piętro	(3,17*4,0-0,9*2,0)*0,18	= 1,958400			
	Ogółem:	1,958	1,958		m3
2.3.4 KNR 202/121/3					
Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12˙cm					
parter	(1,8+1,28+1,37)*(3,81+0,27)-0,9*2,0	= 16,356000			
	(2,15+1,24)*4,08-1,0*2,05	= 11,781200			
	Ogółem:	28,137	28,137		m2
2.3.5 KNR 202/211/1					
Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do					
0.3˙m					
R-1.1	0,24*0,24*4,3*4	= 0,990720			
	0,24*0,24*4,3*2	= 0,495360			
R-1.2	0,24*0,30*4,3	= 0,309600			
R-2.1	0,24*0,24*4,45*4	= 1,025280			
R-2.2	0,24*0,30*4,45	= 0,320400			
	Ogółem:	3,141	3,141		m3
2.3.6 KNR 202/208/10 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6˙m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2,					
beton podawany pompą					
S-1.1	0,3*0,3*4,3*4	= 1,548000			
	Ogółem:	1,548	1,548		m3
2.3.7 KNR 202/208/4 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4˙m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton					
podawany pompą					
S-2.1	0,3*0,3*4,45*2	= 0,801000			
	Ogółem:	0,801	0,801		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.3.8 KNNR 2/112/6					
Wieńce monolityczne na ścianach					
W-1.1	0,24*0,3*39,0	= 2,808000			
W-1.2	0,24*0,24*2,8	= 0,161280			
W-2.1	0,24*0,3*35,0	= 2,520000			
W-3.1	0,24*0,2*(14,54*2+8,46*2)	= 2,208000			
W-1	0,24*0,2*(14,42*2+30,22)*2	= 5,669760			
	Ogółem:	13,367	13,367		m3
2.3.9 KNR 202/210/3 (2)					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12m/m2, beton podawany pompą					
B-1.1	0,3*0,5*8,94	= 1,341000			
B-1.2	0,3*0,4*8,94	= 1,072800			
B-2.1	0,3*0,4*8,94	= 1,072800			
	Ogółem:	3,487	3,487		m3
2.3.10 KNR 202/210/5 (2)					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą					
N-1.3	0,24*0,35*1,38	= 0,115920			
	Ogółem:	0,116	0,116		m3
2.3.11 KNR 202/210/6 (2)					
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą					
N-1.1	0,24*0,24*1,38*5	= 0,397440			
N-1.2	0,24*0,24*2,28*2	= 0,262656			
N-2.1	0,24*0,24*1,38*6	= 0,476928			
N-2.2	0,24*0,24*2,28*2	= 0,262656			
	Ogółem:	1,400	1,400		m3
2.3.12 KNR 202/216/2 (2)					
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15˙cm, beton podawany pompą					
Pł.-1.1	1,35*11,72	= 15,822000			
Pł.-1.2	1,11*2,515	= 2,791650			
	Ogółem:	18,614	18,614		m2
2.3.13 Kalkulacja indywidualna					
Strop prefabrykowany belkowo-pustakowy, sprężony (belki, pustaki betonowe wibroprasowane, bez betonu i stali zbrojeniowej), dostawa i montaż - strop nad parterem					
nad parterem	8,46*6,76+8,46*3,48+3,22*3,17	= 96,837800			
	Ogółem:	96,838	96,838		m2
2.3.14 Kalkulacja indywidualna					
Strop prefabrykowany belkowo-pustakowy, sprężony (belki, pustaki betonowe wibroprasowane, bez betonu i stali zbrojeniowej), dostawa i montaż - strop nad piętrem					
nad piętrem	8,46*6,76+8,46*7,00	= 116,409600			
	Ogółem:	116,410	116,410		m2
2.3.15 KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie stropu prefabrykowanego belkowo-pustakowego, sprężonego			0,640		t
2.3.16 KNR 202/1106/7					
Dodatek za zbrojenie siatką stalową fi5 - 20x20 cm			298,550		m2
2.3.17 KNNR 2/112/5					
Strop prefabrykowany belkowo-pustakowy sprężony nad parterem i piętrem, wykonanie nadbetonu, gr. 7 cm					
	0,097*213,247	= 20,684959			
	Ogółem:	20,685	20,685		m3
2.3.18 KNR 202/218/2 (2)					
Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8˙cm, beton podawany pompą					
	1,3*(3,22*2+2,45)	= 11,557000			
	Ogółem:	11,557	11,557		m2
2.3.19 KNR 202/218/6 (2)					
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1˙cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą, krotność 10			11,557	10	m2
2.3.20 KNR 23/2612/1					
P.a wykonanie dylatacji pomiędzy częścią istniejącą a dobudowaną budynku z płyt styropianowych gr. 4 cm					
	11,39*4,4+11,39*2,1*0,5-1,0*2,0*2	= 58,075500			
	Ogółem:	58,076	58,076		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.3.21 KNR 202/290/1					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm, fi 6					
B-1.1, B-1.2, B-2.1	(1,48*48+1,28*38+1,28*40)*0,222/1000	= 0,037935			
nadproża	0,92*1,38/0,15*5*0,222/1000	= 0,009395			
	0,92*2,28/0,15*2*0,222/1000	= 0,006209			
	1,14*1,38/0,15*0,222/1000	= 0,002328			
	0,92*1,38/0,15*6*0,222/1000	= 0,011274			
	0,92*2,08/0,15*2*0,222/1000	= 0,005664			
wieńce	0,92*2,8/0,15*0,222/1000	= 0,003812			
	1,04*39,0/0,15*0,222/1000	= 0,060029			
	1,04*35,0/0,15*0,222/1000	= 0,053872			
	0,84*46,0/0,15*0,222/1000	= 0,057187			
	0,84*(14,42+30,22)*2/0,15*0,222/1000	= 0,110993			
rdzenie	1,04*4,3/0,15*0,222/1000	= 0,006619			
	0,92*4,3/0,15*6*0,222/1000	= 0,035129			
	1,04*4,45/0,15*0,222/1000	= 0,006849			
	0,92*4,45/0,15*4*0,222/1000	= 0,024236			
słupy	1,16*4,3/0,18*4*0,222/1000	= 0,024607			
	1,16*4,45/0,18*2*0,222/1000	= 0,012733			
płyty	11,72*1,35/0,2*0,222/1000	= 0,017562			
schody	1,3*(15+15+30)*0,222/1000	= 0,017316			
	Ogółem:	0,504	0,504		t
2.3.22 KNR 202/290/2					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, fi 12					
nadproża, fi 12	4*1,38*5*0,888/1000	= 0,024509			
	4*2,28*2*0,888/1000	= 0,016197			
	6*1,38*0,888/1000	= 0,007353			
	4*1,38*6*0,888/1000	= 0,029411			
	4*2,08*2*0,888/1000	= 0,014776			
wieńce	4*2,8*0,888/1000	= 0,009946			
	4*39,0*0,888/1000	= 0,138528			
	4*35,0*0,888/1000	= 0,124320			
	4*46,0*0,888/1000	= 0,163392			
	4*(14,42+30,22)*2*0,888/1000	= 0,317123			
rdzenie	4*4,3*0,888/1000	= 0,015274			
	4*4,3*6*0,888/1000	= 0,091642			
	4*4,45*0,888/1000	= 0,015806			
	4*4,45*4*0,888/1000	= 0,063226			
słupy	4*4,3*4*0,888/1000	= 0,061094			
	4*4,45*2*0,888/1000	= 0,031613			
płyty, fi 10	4,31*11,72/0,16*0,617/1000	= 0,194792			
	(1,55*7+1,86*4)*0,617/1000	= 0,011285			
schody, fi 12	(2,11+2,27+4,04+3,92+4,58+4,54+4,11+6,03+ 5,85+5,03)*3*0,888/1000	= 0,113167			
	Ogółem:	1,443	1,443		t
2.3.23 KNR 202/290/2 (3)					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16˙mm i większe					
B-1.1, fi 16	(2*8,9+2*5,37)*1,58/1000	= 0,045093			
fi 20	(2*9,4+4,75+1,5+2*2,22)*2,47/1000	= 0,072840			
B-1.2, fi 16	(2*9,4+1,5+2*8,9+2*5,37)*1,58/1000	= 0,077167			
fi 20	(2*4,75+1,6)*2,47/1000	= 0,027417			
B-2.1, fi 16	(3,3+2*8,9+2*5,37)*1,58/1000	= 0,050307			
fi 20	(2*9,4+3*2,1+1,5)*2,47/1000	= 0,065702			
	Ogółem:	0,339	0,339		t
2.4 Dach - więźba dachowa, pokrycie - część budynku istniejąca					
2.4.1 KNR 202/408/5					
Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
K-1	0,08*0,16*7,84*60	= 6,021120			
K-2	0,08*0,18*7,41*2	= 0,213408			
	Ogółem:	6,235	6,235		m3
2.4.2 KNR 202/406/2					
Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2					
Mu-1	0,16*0,16*30,8*2	= 1,576960			
	Ogółem:	1,577	1,577		m3
2.4.3 KNR 202/406/6					
Ramy górne i płatwie o długości ponad 3˙m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180˙cm2					
Pł-1	0,14*0,20*30,8*2	= 1,724800			
	Ogółem:	1,725	1,725		m3
2.4.4 KNR 202/406/7					
Podwaliny krótkie o długości do 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
P-1	0,14*0,14*1,15*20	= 0,450800			
	Ogółem:	0,451	0,451		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.4.5 KNR 202/407/5					
Słupy o długości ponad 2˙m, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
S-1	0,14*0,14*2,16*18	= 0,762048			
	Ogółem:	0,762	0,762		m3
2.4.6 KNR 202/408/2					
Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
Kl-1	0,08*0,18*6,89*18	= 1,785888			
	Ogółem:	1,786	1,786		m3
2.4.7 KNR 202/409/4					
Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2, wymian					
W-1	0,08*0,16*1,3*2	= 0,033280			
	Ogółem:	0,033	0,033		m3
2.4.8 KNR 202/409/6					
Deski krawędziowe, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2					
	7,84*4*0,032*0,16	= 0,160563			
	Ogółem:	0,161	0,161		m3
2.4.9 NNRNKB 202/411/2					
Przybicie deski czołowej, okapowej					
	31,37*2	= 62,740000			
	Ogółem:	62,740	62,740		m
2.4.10 KNR 202/410/4					
Ołacenie połaci dachowych łatami 6x4 cm					
	7,84*31,37*2	= 491,881600			
	Ogółem:	491,882	491,882		m2
2.4.11 KNR 202/410/4					
Ołacenie połaci dachowych łatami w rozstawie ponad 24 cm, analogia kontrłaty 2,5x4 cm			491,882		m2
2.4.12 KNR 15/517/1					
Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii, folia wiatrochronna, paroprzepuszczalna, wstępnego krycia			491,882		m2
2.4.13 KNR 912/301/7 (1)					
Izolacja płytami z wełny mineralnej gr.18 cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego, między krokwiami i izolacja z folii paroszczelnej					
	6,68*29,94*2	= 399,998400			
	Ogółem:	399,998	399,998		m2
2.4.14 NNRNKB 202/536/4					
Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy ponad 100˙m2			491,882		m2
2.4.15 NNRNKB 202/541/2					
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm					
	7,84*2*0,7*2	= 21,952000			
	31,17*0,5*2	= 31,170000			
	31,17*0,7	= 21,819000			
	0,52*4*0,6	= 1,248000			
	(0,72+0,52)*0,6*2*3	= 4,464000			
	(0,32+0,52)*0,6*2	= 1,008000			
	Ogółem:	81,661	81,661		m2
2.4.16 KNRW 202/529/1					
Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 11 cm, blacha powlekana					
	4,2*8	= 33,600000			
	Ogółem:	33,600	33,600		m
2.4.17 KNRW 202/522/2					
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 16 cm, blacha powlekana					
	31,17*2	= 62,340000			
	Ogółem:	62,340	62,340		m
2.4.18 KNNR 2/1105/2					
Właz dachowy ocieplony z drabiną					
	0,66*0,78	= 0,514800			
	Ogółem:	0,515	0,515		m2
2.4.19 NNRNKB 202/539/4					
Montaż barier śniegowych					
	29*2	= 58,000000			
	Ogółem:	58,000	58,000		m
2.4.20 NNRNKB 202/539/4					
Analogia - montaż ław kominiarskich (kompletnych)			6,000		kpl
2.4.21 KNR 202/513/1 (1)					
Nasady wentylacyjne kominowe, obrotowe, fi 150 mm			24,000		szt
2.5 Stropodach - część budynku dobudowana					
2.5.1 KNR 23/2612/1					
Przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian attyki od strony wewnętrznej					
	(0,34+0,29)*(8,42+14,06)*2	= 28,324800			
	Ogółem:	28,325	28,325		m2
2.5.2 NNRNKB 202/618/3					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5˙m2, papa podkładowa paroizolacyjna S40, gr. 4 mm					
	8,26*13,86	= 114,483600			
	Ogółem:	114,484	114,484	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.5.3 KNR 202/609/1 (2) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, gr. 25-37 cm (średnio 31 cm)			114,484		m2
2.5.4 Kalkulacja indywidualna Kliny styropianowe laminowane papą					
	(8,26+13,86)*2	= 44,240000			
	Ogółem:	44,240	44,240		m
2.5.5 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			114,484		m2
2.5.6 KNR 28/2627/3 Dodatkowe mocowanie płyt styropianowych i papy podkładowej do podłoża z betonu, śr. 4szt./m2					
114,484*4	458	= 458,000000			
	Ogółem:	458,000	458,000		szt
2.5.7 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm					
	1,0*(9,34*2+14,94*2)	= 48,560000			
	Ogółem:	48,560	48,560		m2
2.5.8 KNR 202/514/6 (1) Obsadzenie wpustów dachowych			2,000		szt
2.5.9 KNRW 202/526/3 (1) P.a. - Rury adaptacyjne do wpustu dachowego			2,000		szt
2.5.10 KNRW 202/519/8 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, zbiorniczki przy rynnach - puszka chwytająca			2,000		szt
2.5.11 Kalkulacja indywidualna Przelew bezpieczeństwa			2,000		kpl
2.5.12 KNNR 2/1105/2 Właz dachowy - okno wyłazowe 90x120 cm, do dachu płaskiego, ze schodkami					
	0,9*1,2	= 1,080000			
	Ogółem:	1,080	1,080		m2
2.6 Stolarka okienna i drzwiowa					
2.6.1 KNR 19/1024/2 (2) Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5˙m2, osadzanie na kotwach					
O3	0,9*1,45*5	= 6,525000			
O3	0,9*1,45*7	= 9,135000			
O4 szkło mleczne	0,9*1,45*3	= 3,915000			
Ow1	0,65*2,1	= 1,365000			
	Ogółem:	20,940	20,940		m2
2.6.2 KNR 19/1024/4 (2) Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0˙m2, osadzanie na kotwach					
O1	0,9*2,4*11	= 23,760000			
O5	0,9*2,3*1	= 2,070000			
O6	1,8*1,3*1	= 2,340000			
O7 szkło mleczne	0,9*2,4*1	= 2,160000			
	Ogółem:	30,330	30,330		m2
2.6.3 KNR 19/1024/5 (2) Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0˙m2, osadzanie na kotwach					
O2	1,8*2,4*3	= 12,960000			
	Ogółem:	12,960	12,960		m2
2.6.4 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, parapety zewn.					
	1,02*0,5*(11+5+7+3+1+1)	= 14,280000			
	1,92*0,5*(3+1)	= 3,840000			
	0,71*0,5	= 0,355000			
	Ogółem:	18,475	18,475		m2
2.6.5 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, zewnętrzne, samozamykacz					
DZ2	0,9*2,05*(1+4)	= 9,225000			
DZ3	1,0*2,05	= 2,050000			
	Ogółem:	11,275	11,275		m2
2.6.6 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, zewnętrzne, samozamykacz					
DZ1	1,3*2,1	= 2,730000			
DZ4	1,6*2,05	= 3,280000			
	Ogółem:	6,010	6,010		m2
2.6.7 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, EI30, samozamykacz					
D6	0,9*2,00*(2+2)	= 7,200000			
	Ogółem:	7,200	7,200		m2
2.6.8 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, z kratką wentylacyjną					
D3	0,9*2,00	= 1,800000			
D3	0,98*2,04*2	= 3,998400			
D2	0,9*2,0*(7+8)	= 27,000000			
	Ogółem:	32,798	32,798		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.6.9 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, samozamykacz D7	0,9*2,00*2	= 3,600000			
	Ogółem:	3,600	3,600		m2
2.6.10 KNR 19/1024/7 (2) Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne D1	0,9*2,00*(2+3)	= 9,000000			
	Ogółem:	9,000	9,000		m2
2.6.11 KNR 19/1024/8 (2) Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, wewnętrzne, samozamykacz D4	1,3*2,0	= 2,600000			
	Ogółem:	2,600	2,600		m2
2.6.12 KNR 19/1024/10 (1) Ścianka działowa przesuwna z niezależnych modułów jeżdżących po torze umieszczonym w suficie. przy składaniu moduły ściany umieszczane są w parkownicy	4,59*2,1	= 9,639000			
	Ogółem:	9,639	9,639		m2
2.6.13 KNNR 2/1302/4 Drzwi aluminiowe techniczne, termoizolacyjne	0,72*0,81	= 0,583200			
	Ogółem:	0,583	0,583		m2
2.6.14 Kalkulacja indywidualna Opisy na drzwiach zewnętrznych (DRUŻYNA 1, SĘDZIOWIE, DRUŻYNA 2, WC)			4,000		szt
2.7 Okładziny gk, izolacje, tynki, okładziny wewnętrzne, malowanie					
2.7.1 KNR 202/2011/2 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, część dobudowana parter	8,46*14,06-(0,3*0,3*4+0,24*1,41+0,24*1,68+ 0,24*3,22+5,05*3,22+0,12*2,15+0,12*1,8+ 0,12*2,94+0,12*0,87+0,12*1,13)	= 99,745400			
poddasze	8,46*14,06-(0,3*0,3*2+0,24*2,6+0,18*3,41)	= 117,529800			
	Ogółem:	217,275	217,275		m2
2.7.2 Kalkulacja indywidualna Zabudowy płuczek ustępowych			10,000		szt
2.7.3 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej, część istniejąca			299,000		m2
2.7.4 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej, część istniejąca	(2,1+0,38+0,28+1,0+2,72+0,68+0,82+2,42+ 2,9+2,16+3,31+6,84+2,28+1,56+4,22+3,2+1,9+ 2,13+2,21+1,87+3,64+5,5+0,43+3,85+0,4+ 1,75+1,87+0,7)*2,72	= 171,686400			
	(5,74*4+2,41*2+2,8*2-1,0*2+5,45+4,61*2)* 2,72-1,8*2,1*2	= 117,696000			
	(0,4+4,64+1,1+2,22+4,07+0,3+1,8+4,07+2,5)* 2,72	= 57,392000			
	Ogółem:	346,774	346,774		m2
2.7.5 KNNR 2/801/4 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów cz. istniejąca	299,0	= 299,000000			
	Ogółem:	299,000	299,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
2.7.6	KNNR 2/801/3					
	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów					
	część dobudowana - parter	(8,4+6,79)*2*3,31-4,37*2,0	= 91,817800			
		(5,05+7,03+1,41+0,3*2+0,3*4+3,22+1,43+3,84+ 0,24)*3,31-(1,3*2,0+0,65*2,1+0,9*2,0+1,0* 2,05)	= 71,691200			
		(3,17+3,1)*2*3,31-0,9*2,0	= 39,707400			
		(1,68+2,94)*2*3,31	= 30,584400			
		(2,15*2+2,15)*3,31-1,3*2,5+(1,3+2,5*2)*0,36	= 20,367500			
	część dobudowana - poddasze	(3,17+2,6)*2*3,31	= 38,197400			
		(8,46+14,06)*2*3,31	= 149,082400			
		0,3*4*2*3,31	= 7,944000			
	część istniejąca - parter, w miejscach skucia tynku	346,774	= 346,774000			
	część istniejąca - parter, na nowych scianach	116,018*2+22,80*2	= 277,636000			
	część istniejąca - parter, w miejscach zamurowań otworów w ścianach	0,9*1,45*6	= 7,830000			
		(0,7+0,1)*1,45	= 1,160000			
		(1,7+0,1)*1,45	= 2,610000			
		(0,7*1,45+0,8*1,0)	= 1,815000			
		0,2*1,45	= 0,290000			
		1,0*2,05	= 2,050000			
		(0,3+1,35)*1,45	= 2,392500			
		1,2*2,72	= 3,264000			
		1,2*2,1	= 2,520000			
	część istniejąca - poddasze, na nowych scianach	0,68*(29,74+11,39)*2	= 55,936800			
			Ogółem: 1 153,670	1 153,670		m2
2.7.7	KNNR 2/801/5					
	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, biegów klatek schodowych					
	cz. dobudowana	1,37*(3,22*2+2,45)	= 12,179300			
			Ogółem: 12,179	12,179		m2
2.7.8	NNRNKB 202/1134/1					
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome					
	parter	400,18	= 400,180000			
	poddasze - cz. nowa	117,5298	= 117,529800			
	biegi klatki schodowej	12,179	= 12,179000			
			Ogółem: 529,889	529,889		m2
2.7.9	NNRNKB 202/1134/2					
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			1 153,670		m2
2.7.10	NNRNKB 202/838/4					
	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej					
	3	(2,4+2,42)*2*2,2-1,0*2,2+0,1*(1,0+2*2,2)	= 19,548000			
	4	(3,31+1,53)*2*2,2-1,0*2,2*3+0,1*(1,0+2*2,2)	= 15,236000			
	5	(2,16+2,9)*2*2,2-1,0*2,2	= 20,064000			
	6	(3,31+1,25)*2*2,2-1,0*2,2	= 17,864000			
	7	(1,0+3,22+1,0)*2,2	= 11,484000			
	9	(2,13+3,51)*2*2,2-1,0*2,2	= 22,616000			
	10	(2,13+1,87)*2*2,2-1,0*2,2*2	= 13,200000			
	11	(2,21+1,87)*2*2,2-1,0*2,2	= 15,752000			
	13	(2,57+1,3)*2*2,2-1,0*2,2+(1,45+1,3)*2*2,2- 1,0*2,2	= 24,728000			
	15	(2,13+3,51)*2*2,2-1,0*2,2	= 22,616000			
	16	(1,75+1,87)*2*2,2-1,0*2,2*2	= 11,528000			
	17	(2,13+1,87)*2*2,2-1,0*2,2	= 15,400000			
	19	(1,92+1,06)*2*2,2-1,0*2,2*2+0,1*(1,0+2*2,2)	= 9,252000			
	20	(1,92+1,05)*2*2,2-1,0*2,2*2+0,1*(1,0+2*2,2)	= 9,208000			
	22	2,5*2,2+3,3*2,2	= 12,760000			
	24	(2,19+2,56)*2*2,2-1,0*2,2	= 18,700000			
	25	(2,22+2,56)*2*2,2+1,0*2-1,0*2,2*2	= 18,632000			
	27,28	(1,35+2,19+2,71+4,53+2,71+1,05+1,0*2+1,05+ 1,35+0,12*2)*2,2	= 42,196000			
	33	(1,68+2,94)*2*2,2+0,18*2*2,2-1,1*2,2	= 18,700000			
	34	(1,7+1,0*2)*2,2	= 8,140000			
			Ogółem: 347,624	347,624		m2
2.7.11	Kalkulacja indywidualna					
	Montaż luster - wbudowanie w ścianach łazienek			8,000		szt.
2.7.12	KNNR 2/802/6					
	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach					
		529,889+1153,67-347,624	= 1 335,935000			
			Ogółem: 1 335,935	1 335,935		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.7.13 ZKNR C 1/113/3 (2)					
Analogia - Wykonywanie ręczne gładzi (tynków) dekoracyjnych na gotowym podłożu					
1	(2,1+1,22)*2*2,72-1,0*2,1	= 15,960800			
2	(3,01+2,42)*2*2,72-(1,0*2,1*2+1,1*2,1)	= 23,029200			
7	(6,84+5,5)*2*2,72-1,0*2,1*3	= 60,829600			
18	(5,74+2,8)*2*2,72-(1,8*2,1+1,2*2,1)	= 40,157600			
21	(1,56+1,92)*2*2,72-1,0*2,1*3	= 12,631200			
30	(2,15*2+2,15)*3,31-1,3*2,5	= 18,099500			
32	(0,3*4+1,27+1,9+1,41+0,3+1,43+1,54+0,12)* 3,31-(1,0*2,1+1,1*2,1)	= 25,942700			
	Ogółem:	196,651	196,651		m2
2.7.14 KNR 202/1505/1					
Malowanie farbami zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farby odporne na szorowanie na mokro					
	1335,935-196,651	= 1 139,284000			
	Ogółem:	1 139,284	1 139,284		m2
2.7.15 Kalkulacja indywidualna					
Ścianki działowe systemowe HPL - kabiny sanitarne i prysznicowe (z zasłonkami)					
kabiny WC	(1,37+1,08*2+1,22+1,15+1,87+1,87+1,52+ 1,16)*2,0	= 24,640000			
ścianki prysznicowe z zasłonkami	0,9*2,0*(3+3+1+1)	= 14,400000			
	Ogółem:	39,040	39,040		m2
2.8 Podłogi i posadzki					
2.8.1 KNRW 202/1103/1 (2)					
Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek, gr.~30 cm					
	(8,45*14,05-0,3*0,3*4-3,22*0,25-1,3*0,25)*0,3	= 35,169750			
	Ogółem:	35,170	35,170		m3
2.8.2 KNNR 2/1201/1 (4)					
Płyta betonowa, beton C8/10, transport pompą, gr. 12 cm					
	(8,45*14,05-0,3*0,3*4-3,22*0,25-1,3*0,25)*0,12	= 14,067900			
	Ogółem:	14,068	14,068		m3
2.8.3 KNR 202/603/9					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, podklad gruntujący					
	8,45*14,05-0,3*0,3*4-3,22*0,25-1,3*0,25	= 117,232500			
	Ogółem:	117,233	117,233		m2
2.8.4 NNRNKB 202/618/1					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, papa zgrzewalna modyfikowana SBS (styren-butadien-styren) do hydroizolacji, gr.4 mm, włóknina poliestrowa z folią aluminiową, dwukrotnie			117,233	2	m2
2.8.5 KNR 202/609/3					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, styropian EPS100, gr. 20 cm					
	8,46*14,06-0,3*0,3*4-3,22*0,24-1,3*0,25-1,41* 0,24-1,68*0,24-1,8*0,12-1,37*0,12-1,4*0,12- 2,15*0,12-1,13*0,12-0,17*0,24	= 115,765400			
	Ogółem:	115,765	115,765		m2
2.8.6 KNR 202/613/3					
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1˙warstwa, gr. 5 cm, strop nad parterem w części dobudowanej					
	94+7,86	= 101,860000			
	Ogółem:	101,860	101,860		m2
2.8.7 KNR 202/607/1					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					
parter	115,765	= 115,765000			
piętro	94+7,86	= 101,860000			
	Ogółem:	217,625	217,625		m2
2.8.8 KNR 202/607/1					
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, 2 warstwa folii na wełnie - strop nad parterem					
piętro	94+7,86	= 101,860000			
	Ogółem:	101,860	101,860		m2
2.8.9 NNRNKB 202/1129/1 (1)					
Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, grubość 2.5˙cm, zatarte na ostro			217,625		m2
2.8.10 NNRNKB 202/1129/3 (1)					
Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, dodatek za zmianę grubości o 1˙cm, krotność 2,5 (gr. ogółem 5 cm)			217,625	2,5	m2
2.8.11 KNRW 202/1116/7					
Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			217,625		m2
2.8.12 NNRNKB 202/1127/1 (1)					
Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 2˙cm, zatarte na ostro, w części istniejącej - parter			299,000		m2
2.8.13 NNRNKB 202/1127/3 (1)					
Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta", dodatek za zmianę grubości o 1˙cm, krotność 3			299,000	3	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
2.8.14	NNRNKB 202/2806/5 (1)					
	Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2					
	pom. nr 31,32, pod schodami	56,81+28,06+14,585	= 99,455000			
	pom. nr 7,8,14,18,22,23,26,29	33,92+23,13+21,11+54,24+19,59+24,89+ 10,02+10,57	= 197,470000			
		Ogółem:	296,925	296,925		m2
2.8.15	NNRNKB 202/2805/5 (1)					
	Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2					
	pom. nr 30, 33, 34	4,19+4,88+7,24	= 16,310000			
	pom. nr 1,2,3,4,5,6,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,24, 25,2 7,28	3,07+7,38+5,62+4,84+5,98+3,93+7,14+3,76+ 3,87+8,71+4,84+7,14+3,08+3,70+1,86+1,84+ 2,86+5,28+5,23+5,85+5,55	= 101,530000			
		Ogółem:	117,840	117,840		m2
2.8.16	NNRNKB 202/2809/4					
	Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, wys. 10 cm					
		8,46+6,79*2+1,71*2+0,3+2,15*4+0,3+1,98*2+ 2,94*2-1,0+3,17*2-0,9+3,1*2+0,3*4+1,54- 1,0+0,12+1,27+1,9+1,86+5,05+1,37+1,6	= 70,050000			
		2,1*2+1,38*2-1,0-0,9+(3,31+1,25)*2-0,9+(5,5+ 6,84)*2-0,9*2+(5,5+4,22)*2-0,9*2+(5,5+3,85)* 2-0,9*2+(5,74+2,8)*2-1,8+(5,74+2,9)*2-1,2+ (4,61+5,45)*2-1,8-0,9+(1,56+1,92)*2-0,9*2+ (5,45+3,11)*2-0,9*2-2,1*2+(4,64+5,45)*2-0,9- 1,9+0,1+(4,07+2,56)*2-0,9+(4,07+2,71)*2-0,9	= 178,260000			
		Ogółem:	248,310	248,310		m
2.8.17	NNRNKB 202/1130/2 (2)					
	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, powierzchnia ponad 8˙m2, pod wykładziny z tworzyw sztucznych - piętro część dobudowana					
	piętro - część dobudowana	94+7,86	= 101,860000			
		Ogółem:	101,860	101,860		m2
2.8.18	KNNR 2/1206/2 (1)					
	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej, z wywinięciem na ściany, wykładziny pcv sportowe gr. 6 mm			101,860		m2
2.8.19	KNNR 2/1206/7					
	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			101,860		m2
2.8.20	NNRNKB 202/2810/5					
	Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki stopnicowe, płytki o odporności na ścieranie kl. V, antypoślizgowe					
		(0,175+0,27)*24*1,3+1,23*1,57*2	= 17,746200			
		Ogółem:	17,746	17,746		m2
2.8.21	KNR 202/609/3					
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, styropian posadzkowy, gr.10+5 cm, w części istniejącej - na strychu					
	cżęść istniejąca - poddasze	11,39*29,74	= 338,738600			
		Ogółem:	338,739	338,739		m2
2.8.22	KNR 202/607/1					
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			338,739		m2
2.8.23	NNRNKB 202/1129/1 (1)					
	Posadzki cementowe wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, grubość 2.5˙cm, zatarte na ostro			338,739		m2
2.8.24	NNRNKB 202/1129/3 (1)					
	Posadzki cementowe wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8˙m2, dodatek za zmianę grubości o 1˙cm, krotność 4,5 (gr. ogółem 7 cm)			338,739	4,5	m2
2.9	**Elewacja, cz. budynku dobudowana**					
2.9.1	KNR 18/2611/5					
	Montaż rusztu aluminiowego pod panele, na podłożu gazobetonowym, ściany					
		14,94*9,0	= 134,460000			
		9,24*9,0*2	= 166,320000			
		14,94*2,17+14,94*2,63*0,5*2	= 71,712000			
		4,2*(0,81+1,4)	= 9,282000			
	minus okna i drzwi	-(0,9*2,4*12+1,3*2,5+1,8*2,4*3)	= -42,130000			
		Ogółem:	339,644	339,644		m2
2.9.2	KNR 18/2611/6					
	Montaż rusztu aluminiowego pod panele, na podłożu gazobetonowym, ościeża					
		(0,9+2,4*2)*0,15*12	= 10,260000			
		(1,8+2,4*2)*0,15*3	= 2,970000			
		(1,3+2,5*2)*0,15	= 0,945000			
		Ogółem:	14,175	14,175		m2
2.9.3	KNR 912/203/3 (2)					
	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej wiatroizolacyjnej pod panele ścienne					
		339,644+14,175	= 353,819000			
		Ogółem:	353,819	353,819		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.9.4	KNR 18/2613/1 (3) Układanie paneli elewacyjnych drewnopodobnych na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach wraz z docieplenie m, płyty z wełny mineralnej					
		3,85*9,24+11,87*3,85+3,8*(0,81+1,4)+3,8*9,24-(0,9*2,4*4+1,3*2,5+1,8*2,4)	= 108,573500			
		(0,9+2,4*2)*0,15*4+(1,8+2,4*2)*0,15+(1,3+2,5*2)*0,15	= 5,355000			
		Ogółem:	113,929	113,929		m2
2.9.5	KNR 18/2613/1 (3) Układanie paneli elewacyjnych włókno-cementowych na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach wraz z docieplenie m, płyty z wełny mineralnej					
		339,644+14,175-113,929	= 239,890000			
	minus pas z blachy powlekanej	-0,4*(14,94+9,24*2)	= -13,368000			
		Ogółem:	226,522	226,522		m2
2.9.6	KNR 18/2614/3 (1) Montaż elementów wykończeniowych, montaż narożników, listew					
		5,2*6+3,85*6	= 54,300000			
		(0,9*12+2,4*24+1,3+2,5*2+1,8*3+2,4*6)*2	= 189,000000			
		35,83+8,21*2	= 52,250000			
		Ogółem:	295,550	295,550		mb
2.9.7	NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, pas pomiędzy panelami drewnopodobnymi a panelami włókno-cementowymi, szerokość 40 cm					
		0,4*(14,94+10,56*2)	= 14,424000			
		0,4*(0,81+1,4)	= 0,884000			
		Ogółem:	15,308	15,308		m2
2.9.8	KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10˙m, nakłady podstawowe					
		(0,81+9,34*2+14,94+1,4)*9,1	= 326,053000			
		Ogółem:	326,053	326,053		m2
2.9.9	Kalkulacja własna Czas pracy rusztowania					
	C=N/sxw	250	= 250,000000			
		Ogółem:	250,000	250,000		mg
2.9.10	KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10˙m, bednarka (nakłady podstawowe)			326,053		m2
2.9.11	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do płyty zadaszenia nad wejściem (obustronnie)					
		14,94*(1,2+0,95)	= 32,121000			
		Ogółem:	32,121	32,121		m2
2.9.12	NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm, obróbka zadaszenia					
		14,94*1,5	= 22,410000			
		Ogółem:	22,410	22,410		m2
2.9.13	KNR 202/508/6 (2) Rynny dachowe z blachy powlekanej, prostokątne, w rozwinięciu do 35˙cm, odwodnienie daszku			14,940		m
2.9.14	KNR 18/2611/1 Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na podłożu betonowym, ściana z miejscem na logo + płyta zadaszenia od spodu					
		(4,25+3,93)*3,02+0,24*2*4,25	= 26,743600			
		0,95*14,94	= 14,193000			
		Ogółem:	40,937	40,937		m2
2.9.15	KNR 18/2613/3 (1) Układanie paneli elewacyjnych włokno-cementowych na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania			40,937		m2
2.9.16	Kalkulacja indywidualna Logo o wym. 80x300 cm			2,000		szt
2.9.17	Kalkulacja indywidualna Kwietnik betonowy ozdobny, wym ok. 80x200cm			1,000		szt
2.9.18	Kalkulacja indywidualna Kosz betonowy ozdobny, wym. ok. 80x60 cm			1,000		szt
2.10	**Elewacja, cz. budynku istniejąca**					
2.10.1	KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej					
		30,72*2+12,73-(1,6+0,9*6+1,0)	= 66,170000			
		Ogółem:	66,170	66,170		mb
2.10.2	KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, styropian gr.20 cm, część istniejąca budynki					
		30,52*3,4-(0,9*1,45*7+1,6*2,05+1,8*1,3+0,9*2,05)	= 87,168000			
		12,73*3,4-0,9*2,3+12,73*(6,82-3,58)*0,5	= 61,834600			
		30,52*3,4-(0,9*1,45*8+0,9*2,05*4+1,0*2,05)	= 83,898000			
		Ogółem:	232,901	232,901		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2.10.3	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian, dodatkowo warstwa gr. 5 cm					
		30,52*2,1-(0,9*1,45*7+1,6*2,05+1,8*1,3+0,9*2,05)	= 47,492000			
		12,73*2,1-0,9*2,3	= 24,663000			
		30,52*2,1-(0,9*1,45*8+0,9*2,05*4+1,0*2,05)	= 44,222000			
		Ogółem:	116,377	116,377		m2
2.10.4	KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30˙cm					
		((0,9+1,47*2)*7+1,6+2,05*2+1,8+1,3*2+0,9+2,05*2)*0,3	= 12,594000			
		(0,9+2,3*2)*0,3	= 1,650000			
		((0,9+1,45*2)*8+(0,9+2,05*2)*4+1,0+2,05*2)*0,3	= 16,650000			
		Ogółem:	30,894	30,894		m2
2.10.5	KNR 23/2612/7 Przyklejenie warstwy siatki, cokół					
		(30,72*2+12,73-(1,6+0,9*6+1,0)+0,3*2*7)*0,3	= 21,111000			
		Ogółem:	21,111	21,111		m2
2.10.6	ZKNR C 1/113/1 (2) Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa			21,111		m2
2.10.7	ZKNR C 1/113/3 (2) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2˙mm, środek transportu			21,111		m2
2.10.8	KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10˙m, nakłady podstawowe					
		9*6,7	= 60,300000			
		Ogółem:	60,300	60,300		m2
2.10.9	KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10˙m, bednarka (nakłady podstawowe)			60,300		m2
2.10.10	Kalkulacja indywidualna Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja ze stali nierdzewnej, pokrycie szkło hartowane, krawędzie szlifowane, rynny i rury odpływowe					
		4,0*1,0+2,7*1,0*3+1,5*1,0*2	= 15,100000			
		Ogółem:	15,100	15,100		m2
3	**TERENY UTWARDZONE**					
3.1	**Tereny utwardzone - kostka brukowa**					
3.1.1	KNR 231/805/3 Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej			180,000		m2
3.1.2	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm			180,000		m2
3.1.3	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości, krotność 6			180,000	5	m2
3.1.4	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm			180,000		m2
3.1.5	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm			180,000		m2
3.1.6	KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości, krotność 10			180,000	10	m2
3.1.7	KNR 231/105/5 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3˙cm			180,000		m2
3.1.8	KNR 231/105/6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1˙cm grubości warstwy, krotność 2			180,000	2	m2
3.1.9	KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara			180,000		m2
3.1.10	KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów i gruzu - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III					
		180*(0,45+0,06)	= 91,800000			
		Ogółem:	91,800	91,800		m3
3.1.11	KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t			91,800	9	m3
3.1.12	KNNR 6/404/1 Obrzeża betonowe, 20x6˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			140,000		m
3.1.13	KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu robót			140,000		m2
3.2	**Tereny utwardzone - nawierzchnia asfaltowa**					
3.2.1	KNR 231/803/3 Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm			540,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.2.2	KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1˙cm, krotność 7		540,000	7	m2
3.2.3	KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, betonowa i kostka betonowa, mechaniczne		245,000		m2
3.2.4	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20˙cm		1 100,000		m2
3.2.5	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5˙cm głębokości, krotność 6		1 100,000	4	m2
3.2.6	KNR 231/104/5 Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm		1 100,000		m2
3.2.7	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm		1 100,000		m2
3.2.8	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości, krotność 5		1 100,000	5	m2
3.2.9	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm		1 100,000		m2
3.2.10	KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości, krotność 2		1 100,000	2	m2
3.2.11	KNR 231/313/3 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), grubość warstwy 2˙cm		1 100,000		m2
3.2.12	KNR 231/313/4 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa wiążąca), dodatek za każdy dalszy 1˙cm		1 100,000	2	m2
3.2.13	KNR 231/314/3 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), grubość warstwy 2˙cm		1 100,000		m2
3.2.14	KNR 231/314/4 Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego (warstwa ścieralna), dodatek za każdy dalszy 1˙cm		1 100,000	2	m2
3.2.15	KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30˙cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 125+127	= 252,000000			
	Ogółem:	252,000	252,000		m
3.2.16	KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III 1100*0,4	= 440,000000			
	Ogółem:	440,000	440,000		m3
3.2.17	KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t		440,000	9	m3
3.2.18	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu, z rozbiórki nawierzchni asfaltowe,j z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 545*0,1+245*0,12	= 83,900000			
	Ogółem:	83,900	83,900		m3
3.2.19	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		83,900		m3
3.2.20	KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłądy uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1˙km ponad 1˙km transportu, krotność 9		83,900	9	m3
3.2.21	KNR 201/506/7 Plantowanie (obrobienie na czysto) terenu robót		252,000		m2
3.3	**Przeróbka fragmentu ogrodzenia**				
3.3.1	KNNR 6/808/4 Rozebranie istniejącego ogrodzenia, z odkopaniem i wyjęciem słupków		7,500		m
3.3.2	KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5˙m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5˙m, kategoria gruntu III, wykopy pod fundamenty słupów bramy i furtki 0,4*0,4*1,2*(2*2)	= 0,768000			
	0,5*0,5*1,2*(2*2)	= 1,200000			
	Ogółem:	1,968	1,968		m3
3.3.3	KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5˙m3, beton podawany pompą, zabetonowanie słupków bramy i furtki		1,968		m3
3.3.4	KNNR 2/1303/1 Furtka stalowa z paneli ogrodzeniowych metalowych, ocynkowana i malowane proszkowo, zawiasy regulowane, zamek z wkładką na klucz, klamka i szyld nierdzewne, wypełnienie takie jak ogrodzenie, szer. 1,1 m - 2 szt. 1,1*1,5*2	= 3,300000			
	Ogółem:	3,300	3,300		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
3.3.5	KNNR 2/1303/2 Bramy wjazdowe stalowe, dwuskrzydłowe, zawiasy regulowane, zamek z wkładką na klucz, klamka i szyld nierdzewne, wypełnienie takie jak ogrodzenie, szer. 4,0 m - 2 szt. 4,0*1,5*2 = 12,000000 Ogółem: 12,000		12,000		m2
3.3.6	KNR 225/307/1 (2) Analogia - Wykonanie ogrodzenia z paneli metalowych ogrodzeniowych na słupkach stalowych obetonowanych, słupki z rur stalowych kwadratowych 60x40x2 mm i 80x80x3mm, wysokość ogrodzenia 1,5 m (wys. paneli 1,23 m + podmurówka 22 cm), panele i słupki ocynkowane i malowane proszkowo, kolor antracyt 150*1,5 = 225,000000 Ogółem: 225,000		225,000		m2
3.3.7	Kalkulacja indywidualna Montaż pustaków betonowych prefabrykowanych na słupkach ogrodzeniowych, (pustaki do mocowania podmurowek), wys. 22 cm		61,000		szt.
3.3.8	Kalkulacja indywidualna Montaż podmurówek betonowych prefabrykowanych, podmurówka wys. 22 cm, gr. 5 cm		150,000		m
3.3.9	KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km, grunt kategorii III 1,968+0,4*0,4*1,2*30+0,3*0,3*31 = 10,518000 Ogółem: 10,518		10,518		m3
3.3.10	KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km, krotność 9		10,518	9	m3
3.4	**Obiekty małej architektury**				
3.4.1	Kalkulacja indywidualna Pojemniki na odpady segregowane 120 l		6,000		szt
3.4.2	Kalkulacja indywidualna Zabudowa na pojemniki na odpady 3x240l składająca się z 3 komór ze stali nierdzewnej, blacha gr. 1,5mm i listew z drewna iglastego - 2 zestawy		2,000		kpl
3.4.3	Kalkulacja indywidualna Ławki betonowe wyposażone w siedzisko z drewna iglastego lub egzotycznego, wymiary 190 x 45 x wys. 45 cm		3,000		szt
3.4.4	Kalkulacja indywidualna Donica z betonu architektonicznego lub płukanego, 170 x 50 x wys. 50 cm		11,000		szt
3.4.5	Kalkulacja indywidualna Kosz uliczny z betonu architektonicznego, o wkładzie z blachy ocynkowanej wyposażonym w popielniczkę pełniącą funkcję uchwytu.		3,000		szt
4	**INSTALACJE: WOD-KAN., CO, GAZ., WENTYLACJA MECH.**				
4.1	**Instalacja wod.-kan.**				
4.1.1	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących instalacji sanitarnych		1,000		kpl
4.1.2	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana (woda ciepła) 74 = 74,000000 Ogółem: 74,000		74,000		m
4.1.3	KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana (woda ciepła)		2,000		m
4.1.4	KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana (woda ciepła)		16,000		m
4.1.5	KNNR 4/112/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana (woda ciepła)		5,000		m
4.1.6	KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana 91+48 = 139,000000 Ogółem: 139,000		139,000		m
4.1.7	KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana 18+39 = 57,000000 Ogółem: 57,000		57,000		m
4.1.8	KNNR 4/112/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana 7+2 = 9,000000 Ogółem: 9,000		9,000		m
4.1.9	KNNR 4/112/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana 29+10 = 39,000000 Ogółem: 39,000		39,000		m
4.1.10	KNNR 4/112/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana		27,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.1.11	KNNR 4/112/8 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 90˙mm, rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana		14,000		m
4.1.12	KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm		46,000		szt
4.1.13	KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca, Dn 15 mm		14,000		szt
4.1.14	KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa, stojąca, dla osób niepełnosprawnych		2,000		szt
4.1.15	KNNR 4/137/2 Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm		5,000		szt
4.1.16	KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm		13,000		szt
4.1.17	KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem, dla osób niepełnosprawnych		1,000		szt
4.1.18	KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny ze złączką Dn˙15˙mm		12,000		szt
4.1.19	KNNR 4/141/2 Wodomierz, DN65		1,000		kpl
4.1.20	KNNR 4/130/8 (1) Zawory odcinające, DN80		2,000		szt
4.1.21	KNNR 4/130/8 (1) Zawór antyskażeniowy, DN80		1,000		szt
4.1.22	KNNR 4/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)		1,000		próba
4.1.23	KNR 34/108/2 Izolacja rurociągów otulinami, rurociąg Fi 28-35˙mm 2+16+5+57+9	= 89,000000			
		Ogółem: 89,000	89,000		m
4.1.24	KNR 34/108/1 Izolacja rurociągów otulinami, rurociąg Fi 12-22˙mm 74+139	= 213,000000			
		Ogółem: 213,000	213,000		m
4.1.25	KNR 34/103/9 Izolacja rurociągów otulinami, rurociąg Fi 54-70˙mm 39+27	= 66,000000			
		Ogółem: 66,000	66,000		m
4.1.26	KNR 34/103/10 Izolacja rurociągów otulinami, rurociąg Fi 76-114˙mm		14,000		m
4.1.27	KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		56,000		m
4.1.28	KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙40˙mm		4,000		m
4.1.29	KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm		4,000		m
4.1.30	KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm 36+7*3,2+4,2	= 62,600000			
		Ogółem: 62,600	62,600		m
4.1.31	KNNR 4/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙160˙mm		32,000		m
4.1.32	KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm 14+4+4+13+2+1	= 38,000000			
		Ogółem: 38,000	38,000		szt
4.1.33	KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm 8+2	= 10,000000			
		Ogółem: 10,000	10,000		szt
4.1.34	KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, Fi 110 mm		8,000		szt
4.1.35	KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm		8,000		szt
4.1.36	KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, miska wisząca wraz z zestawem podtynkowym		8,000		kpl
4.1.37	KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, dla niepełnosprawnych, miska wisząca wraz z zestawem podtynkowym		2,000		kpl
4.1.38	KNNR 4/230/2 Umywalka pojedyncza porcelanowa		14,000		kpl
4.1.39	KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych		2,000		kpl
4.1.40	KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej		5,000		szt
4.1.41	KNNR 4/232/2 (2) Brodzik natryskowy		13,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.1.42 KNNR 4/232/2 (2) Brodzik natryskowy dla niepełnosprawnych - krzesełko prysznicowe	1,000		kpl
4.1.43 KNNR 4/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	4,000		kpl
4.1.44 KNNR 4/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi˙50˙mm	5,000		szt
4.1.45 KNNR 4/216/2 (1) P.a. Studzienka schładzająca w kotłowni	1,000		szt
4.1.46 KNNR 4/228/1 P.a. - Odwodnienia liniowe ze stali nierdzewnej, dł.2 m	4,000		szt
4.1.47 KNNR 4/228/1 P.a. - Odwodnienia liniowe ze stali nierdzewnej, dł ok. 0,7 m	17,000		szt
4.1.48 KNNR 5/406/1 Analogia - Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	10,000		szt
4.2 Instalacja centralnego ogrzewania			
4.2.1 KNR 215/9908/1 Zeszyt 7-8 1995r. Instalacja centralnego ogrzewania, rury PE-Xc/Al 2x16x2,0	317,000	2	m
4.2.2 KNNR 4/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, DN15	20,000		m
4.2.3 KNNR 4/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, DN20	56,000		m
4.2.4 KNNR 4/405/7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, DN25	34,000		m
4.2.5 KNNR 4/405/8 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, DN32	8,000		m
4.2.6 KNR 34/101/10 Izolacja rurociągów otulinamii, izolacja 20 mm, rurociąg Fi 12-22 mm	317,000		m
4.2.7 KNR 34/107/1 Otulina termoizolacyjna 6mm na rurę 16x2,0mm	317,000	2	m
4.2.8 KNR 34/108/3 Otulina termoizolacyjna 20 mm na rurę DN15	20,000		m
4.2.9 KNR 34/108/4 Otulina termoizolacyjna 20mm na rurę DN20	56,000		m
4.2.10 KNR 34/108/4 Otulina termoizolacyjna 20mm na rurę DN25	34,000		m
4.2.11 KNR 34/108/4 Otulina termoizolacyjna 30mm na rurę DN32	8,000		m
4.2.12 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 400-700˙mm, np. 12 30 60	4,000		szt
4.2.13 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 400-700˙mm, np. 12 60 40	1,000		szt
4.2.14 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 400-700˙mm, np. 12 60 50	5,000		szt
4.2.15 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 400-700˙mm, np. 12 60 60	5,000		szt
4.2.16 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 400-700˙mm, np. 10 60 40	1,000		szt
4.2.17 KNR 31/205/1 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 400-700˙mm, np. 10 60 60	5,000		szt
4.2.18 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, np. 22 60 50	2,000		szt
4.2.19 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, np. 22 60 70	1,000		szt
4.2.20 KNR 31/205/2 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, np. 22 60 80	3,000		szt
4.2.21 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 800-1200˙mm, np. 22 60 100	1,000		szt
4.2.22 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 800-1200˙mm, np. 22 60 120	3,000		szt
4.2.23 KNR 31/205/5 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 800-1200˙mm, np. 33 60 110	7,000		szt
4.2.24 KNR 31/205/8 Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900˙mm), długość 1400-2000˙mm, np. 33 60 160	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.2.25 KNR 31/206/3 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 800˙mm, np. 751/540			1,000		szt
4.2.26 KNR 31/206/6 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1600˙mm, np. 1511/490			2,000		szt
4.2.27 KNR 31/206/7 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1800˙mm, np. 1777/440			1,000		szt
4.2.28 KNR 31/206/7 Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1800˙mm, np. 1777/740			2,000		szt
4.2.29 KNR 31/208/1 Zawory grzejnikowe termostatyczne, Dn 15 mm			45,000		szt
4.2.30 KNR 31/208/3 Zawory powrotne, Dn 15 mm			45,000		szt
4.2.31 KNNR 4/514/1 Rozdzielacz R-3			1,000		kpl
4.2.32 KNNR 4/514/1 Rozdzielacz R-6			2,000		kpl
4.2.33 KNNR 4/514/1 Rozdzielacz R-7			2,000		kpl
4.2.34 KNNR 4/514/1 Rozdzielacz R-8			1,000		kpl
4.2.35 KNNR 4/503/1 Kondensacyjny kocioł gazowy, naścienny, moc 45 kW			1,000		szt
4.2.36 KNR 31/105/6 Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz zasobnikowy, 500dm3			1,000		kpl
4.2.37 Kalkulacja indywidualna Wyposażenie kotłowni wg dokum., uruchomienie			1,000		kpl
4.2.38 Kalkulacja indywidualna Komin koncentryczny ze stali kwasoodpornej			6,960		m
4.2.39 KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna)			1,000		próba
4.3 Instalacja gazowa					
4.3.1 KNNR 4/304/3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙25˙mm			25,000		m
4.3.2 KNNR 4/313/3 Zawory kulowe gazowe DN25˙mm			2,000		szt
4.3.3 KNNR 4/307/4 (1) Próba instalacji gazowej na ciśnienie, w budynkach niemieszkalnych, do 100˙m, Fi do 65˙mm			1,000		próba
4.4 Wentylacja					
4.4.1 KNR 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 300x200 (0,3+0,2)*2*8,0 = 8,000000 300x150 (0,3+0,15)*2*8,1 = 7,290000	Ogółem:	15,290	15,290		m2
4.4.2 KNR 217/101/4 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 400x200 (0,4+0,2)*2*9,1 = 10,920000	Ogółem:	10,920	10,920		m2
4.4.3 KNR 217/101/5 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 500x250 (0,5+0,25)*2*25,0 = 37,500000	Ogółem:	37,500	37,500		m2
4.4.4 KNR 217/113/1 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 fi80 0,251*10,2 = 2,560200 fi100 0,314*15,1 = 4,741400	Ogółem:	7,302	7,302		m2
4.4.5 KNR 217/113/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 fi125 0,3925*4,3 = 1,687750 fi160 0,5024*14,5 = 7,284800 fi200 0,628*11,3 = 7,096400	Ogółem:	16,069	16,069		m2
4.4.6 KNR 217/113/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315˙mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 fi250 0,785*1,5 = 1,177500	Ogółem:	1,178	1,178		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
4.4.7 KNR 217/131/1 Przepustnice do przewodów o średnicach do 100˙mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
1+2	= 3,000000			
Ogółem:	3,000	3,000		szt
4.4.8 KNR 217/131/2 Przepustnice, do przewodów o średnicach do 200˙mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		11,000		szt
4.4.9 KNR 217/156/2 Nawietrzaki podokienne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		11,000		szt
4.4.10 KNR 217/156/2 Nawietrzak z grzałką, 150m3/h R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.11 KNR 217/140/1 Anemostat ze skrzynką rozprężną, NWP-160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.12 KNR 217/140/2 Anemostat ze skrzynką rozprężną, NWP-200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		7,000		szt
4.4.13 KNR 217/140/1 P.a. - Zawory wentylacyjne nawiewne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3,000		szt
4.4.14 KNR 217/140/1 P.a. - Zawory wentylacyjne wywiewne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3,000		szt
4.4.15 KNR 217/205/1 Wentylator kanałowy fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.16 KNR 217/131/2 P.a. - Filtr kanałowy fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.17 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800˙mm, 250x150mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2,000		szt
4.4.18 KNR 217/138/2 (1) Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 1200˙mm, 300x150, z żaluzjami regulaowanymi, poziomymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,000		szt
4.4.19 KNR 217/147/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 315˙mm, czerpnie fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.20 KNR 217/143/2 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, o obwodach do 1760˙mm, wyrzutnia dachowa 500x250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.21 KNR 217/143/3 (1) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, o obwodach do 2520˙mm, czerpnia dachowa 800x400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.22 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny łazienkowy, 50m3/h		3,000		szt
4.4.23 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny łazienkowy, 55m3/h		1,000		szt
4.4.24 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny łazienkowy, 75m3/h		5,000		szt
4.4.25 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny łazienkowy, 100m3/h		8,000		szt
4.4.26 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny łazienkowy, 150m3/h		1,000		szt
4.4.27 KNNR 5/410/2 Wentylator ścienny łazienkowy, 175m3/h		1,000		szt
4.4.28 KNR 217/131/2 P.a. - Filtr kanałowy fi 125 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.29 KNR 217/320/1 Nagrzewnice elektryczne kanałowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,000		szt
4.4.30 KNR 916/202/3 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr. 80 mm, obwód kanału 1500 mm, (na strychu)		37,500		m2
4.4.31 KNR 916/202/2 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr.40 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, obwód kanału 1000 mm				
15,29+10,92	= 26,210000			
Ogółem:	26,210	26,210		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
4.4.32	KNR 916/211/1 Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 40 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału do 200 mm 7,302+16,069 = 23,371000 Ogółem: 23,371	23,371		m2
4.4.33	KNR 916/211/2 Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 40 mm, mocowaną na szpilki zgrzewane, średnica kanału do 350 mm	1,178		m2
4.4.34	KNR 217/322/1 P.a. - Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, nawiew 2360m3/h, wywiew 2100 m3/h, waga 484kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		kpl
4.4.35	Kalkulacja indywidualna Automatyka	1,000		kpl
4.4.36	Kalkulacja indywidualna Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	1,000		kpl
4.4.37	KNR 217/320/7 P.a. - Agregat skraplający, moc chłodnicza 23kW, pobór mocy 3,75kW, montaż na podeście montowanym do ściany R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,000		szt
4.4.38	KNNR 4/112/2 (1) Rura fi12,7/28,6 do odprowadzenia skroplin	12,000		m
5	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**			
5.1	**Instalacje elektryczne i oświetleniowe**			
5.1.1	Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	1,000		kpl
5.1.2	Kalkulacja indywidualna Montaż złącza kablowego + złącza licznikowego na elewacji budynku	1,000		kpl
5.1.3	KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły, na rozdzielnię główną 1,0*0,8 = 0,800000 Ogółem: 0,800	0,800		m2
5.1.4	KNR 401/707/1 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach	1,000		szt
5.1.5	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, rozdzielnia główna RG	1,000		szt
5.1.6	KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły, na rozdzielnie wewnętrzne 1,0*0,8*2 = 1,600000 Ogółem: 1,600	1,600		m2
5.1.7	KNR 401/707/1 (1) Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, we wnękach	2,000		szt
5.1.8	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica rozdzielcza RB1	1,000		szt
5.1.9	KNNR 5/404/2 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica rozdzielcza RB2	1,000		szt
5.1.10	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˚mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle (2+4+28)*2 = 68,000000 Ogółem: 68,000	68,000		m
5.1.11	KNNR 5/101/8 Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47˚mm	68,000		m
5.1.12	KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50˚mm2, LgY 4x35 mm2, WLZ między ZL a RG	4,000		m
5.1.13	KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50˚mm2, LgY 5x16 mm2, WLZ między RG a RB1	2,000		m
5.1.14	KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50˚mm2, LgY 5x25 mm2, WLZ między RG a RB2	28,000		m
5.1.15	KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˚mm	68,000		m
5.1.16	KNNR 5/406/1 Wyłącznik główny ppoż.	1,000		szt
5.1.17	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˚mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	300,000		m
5.1.18	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x2,5 mm2	252,000		m
5.1.19	KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x1,5 mm	70,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
5.1.20 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2, YDY 5x2,5 mm	30,000		m
5.1.21 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30˙mm2, YDY 5x6,0 mm2	35,000		m
5.1.22 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30˙mm2, YKY 5x4,0 mm2	30,000		m
5.1.23 KNNR 5/203/2 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5˙mm2, YKY 5x2,5 mm2	30,000		m
5.1.24 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50˙mm	300,000		m
5.1.25 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60	150,000		szt
5.1.26 KNNR 5/302/6 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80	128,000		szt
5.1.27 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 31W 3800lm, A1	4,000		kpl
5.1.28 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 26W 1800lm IP44, B1	15,000		kpl
5.1.29 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 43W 3100lm IP44, B2	7,000		kpl
5.1.30 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 50W 6000lm IP40, C1	6,000		kpl
5.1.31 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 27W 4000lm IP66, D1	7,000		kpl
5.1.32 KNNR 5/502/1 (2) Oprawa oświetleniowa 15W 1600lm IP44, E1	1,000		kpl
5.1.33 KNNR 5/502/1 (2) Oprawa oświetleniowa 26W 2500lm IP44, E2	30,000		kpl
5.1.34 KNNR 5/502/1 (2) Oprawa oświetleniowa 26W 2500lm IP54, E3, zewnętrzna	17,000		kpl
5.1.35 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 26W 1800lm IP44 z autotestem, B1AW	4,000		kpl
5.1.36 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 43W 3100lm IP44 z autotestem, B2AW	11,000		kpl
5.1.37 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetleniowa 26W 2500lm IP44 z autotestem, E2AW	11,000		kpl
5.1.38 KNNR 5/502/3 Oprawa kierunkowa 1,2W, EW1	19,000		kpl
5.1.39 KNNR 5/502/3 Oprawa kierunkowa 1,2W, EW2	1,000		kpl
5.1.40 KNNR 5/502/3 Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego zewn 4W IP65, AWZ	7,000		kpl
5.1.41 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy zewnętrzne fasadowe - kinkiet zewnętrzny max 18W, 520lm, 3000k ciepła, regulowany, IP44	11,000		kpl
5.1.42 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyje,1-faz. IP44	36,000		szt
5.1.43 KNNR 5/308/2 Gniazda instalacyje,1-faz. IP20	18,000		szt
5.1.44 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne trójfazowe 32A IP44	3,000		szt
5.1.45 KNR 518/1401/1 (1) Wypusty zasilające 1-faz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt
5.1.46 KNR 518/1401/3 (1) Wypusty zasilające 3-faz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt
5.1.47 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik 1-biegunowy IP44	37,000		szt
5.1.48 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik schodowy IP44	10,000		szt
5.1.49 KNNR 5/307/3 (1) Łącznik krzyżowy IP44	2,000		szt
5.1.50 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt pojedyńczy IP20	2,000		szt
5.1.51 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik schodowy IP20	2,000		szt
5.1.52 KNNR 5/306/3 Łącznik świecznikowy IP20	2,000		szt
5.2 Instalacja odgromowa			
5.2.1 KNNR 5/609/2 Iglica kominowa Fe/Zn fi 8	7,000		szt
5.2.2 KNR 508/604/7 Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, pokrycie dachu blachą, FeZn 8 mm 41,0*3+15,0+8,0*2*3+7*0,5+2,2 = 191,700000 Ogółem: 191,700	191,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
5.2.3 KNR 508/606/3 Montaż zwodów pionowych z pręta o średnicy do 10˙mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana, FeZn 8 mm					
	4*9,1+4*4,2	= 53,200000			
	Ogółem:	53,200	53,200		m
5.2.4 KNNR 5/612/6 Złącze kontrolne w obudowie			8,000		szt
5.2.5 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 1,0 m, grunt kategorii III, płaskownik FeZn 30x4					
	42,0*2+15,0*2+0,5*8	= 118,000000			
	Ogółem:	118,000	118,000		m
5.3 Pomiary elektr.					
5.3.1 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar pierwszy			1,000		pomiar
5.3.2 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar każdy następny			22,000		pomiar
5.3.3 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar pierwszy			1,000		pomiar
5.3.4 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny			7,000		pomiar
5.3.5 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego			23,000		pomiar
5.3.6 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego			8,000		pomiar
5.3.7 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy			1,000		próba
5.3.8 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna			9,000		próba
5.3.9 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy			1,000		szt
5.3.10 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy			1,000		szt
5.4 Instalacje LAN, CCTV					
5.4.1 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła			350,000		m
5.4.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19˙mm			350,000		m
5.4.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2, przewód F/UTP250MHz, kat. 6			200,000		m
5.4.4 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2			200,000		m
5.4.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm			350,000		m
5.4.6 Kalkulacja własna GPD – szafa stojąca – na potrzeby instalacji sieci LAN, oraz CCTV			1,000		kpl
5.4.7 Kalkulacja indywidualna Zestaw rejestrujący CCTV			1,000		kpl
5.4.8 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne teleinformatyczne LAN			3,000		szt
5.4.9 KNNR 5/308/1 Gniazda wi fi			3,000		szt
5.4.10 KNR 1325/106/6 P.a. Montaż kamery wewnętrznej			3,000		szt
5.4.11 KNR 1325/106/6 P.a. Montaż kamery zewnętrznej z zasilaniem dodatkowym			13,000		szt
5.4.12 Kalkulacja indywidualna Zestaw do monitoringu - monitor			1,000		szt
5.5 SSWIN					
5.5.1 KNR 403/1001/15 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: beton			380,000		m
5.5.2 KNNR 5/102/1 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19˙mm			380,000		m
5.5.3 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5˙mm2			380,000		m
5.5.4 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25˙mm			380,000		m
5.5.5 Kalkulacja indywidualna Montaż centrali SSWIN			1,000		kpl
5.5.6 KNNR 5/406/1 Montaż czujek ruchu pir			21,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
5.5.7 KNNR 5/406/1 Montaż manipulatora			2,000		szt
5.5.8 KNNR 5/406/1 Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego			5,000		szt
5.5.9 KNR 526/402/6 Montaż czujnika magnetycznego pojedynczego - kontraktronu			37,000		szt
5.5.10 KNR 506/1609/3 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków ROP R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2,000		szt
5.6 Instalacja przyzywowa					
5.6.1 Kalkulacja indywidualna Montaż instalacji: przycisk wzywający pomoc, kasownik, sterownik sygnalizator optyczny			4,000		kpl
5.7 Fotowoltaika					
5.7.1 Kalkulacja indywidualna Instalacja fotowoltaiczna 10 kW, konstrukcja wsporcza, montaż i uruchomienie			1,000		kpl
6 INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE					
6.1 Przyłącza kanalizacyjne					
6.1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych					
	(6,3+5,8+4,4+14,7+19,0)/1000	= 0,050200			
	Ogółem:	0,050	0,050		km
6.1.2 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20˙cm					
	(6,3+5,8+4,4+14,7+19,0)*0,4	= 20,080000			
	Ogółem:	20,080	20,080		m2
6.1.3 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III					
	(6,3+5,8+4,4+14,7+19,0)*0,4*1,5	= 30,120000			
	1,2*1,2*2,0*2	= 5,760000			
	Ogółem:	35,880	35,880		m3
6.1.4 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙160˙mm (SN8) SDR34					
	6,3+5,8+4,4+14,7+19,0	= 50,200000			
	Ogółem:	50,200	50,200		m
6.1.5 KNR 218/501/3 P.a obsypanie rur po ułożeniu, materiały sypkie, grubości 20˙cm			20,080		m2
6.1.6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM)					
	35,88-20,08*0,2*2-0,4*0,4*2,0*2	= 27,208000			
	Ogółem:	27,208	27,208		m3
6.1.7 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			27,208		m3
6.1.8 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV fi 425 - wykonanie			2,000		szt
6.1.9 KNNR 4/1417/1 (3) Akcesoria dodatkowe studzienki kanalizacyjnej - pokrywa żeliwna			2,000		szt
6.1.10 Norma indyw. Podłączenie kanalizacji do studzienki kanalizacyjnej			6,000		szt
6.1.11 KNR 218/804/1 Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm			50,200		m
6.1.12 KNNR 1/205/1 Wywóz ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1˙km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii I-III					
	35,88-27,208	= 8,672000			
	Ogółem:	8,672	8,672		m3
6.1.13 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5˙t			8,672	9	m3
6.2 Hydrant i odcinek rurociągu wod.					
6.2.1 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III					
	1,8*0,6*1,5	= 1,620000			
	Ogółem:	1,620	1,620		m3
6.2.2 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm					
	1,8*0,6	= 1,080000			
	Ogółem:	1,080	1,080		m2
6.2.3 KNR 218/208/3 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi˙110˙mm, rury PE100 SDR17 PN10			1,800		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
6.2.4 KNR 218/501/3 P.a obsypanie rur po ułożeniu, materiały sypkie, grubości 20˙cm 1,8*0,6	= 1,080000				
Ogółem:	1,080		1,080		m2
6.2.5 KNR 218/315/3 Hydranty pożarowe nadziemne o Fi˙80˙mm			1,000		kpl
6.2.6 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10˙m, grunt kategorii I-III, spycharka 55˙kW (75˙KM) 1,62-1,08*(0,15+0,20)	= 1,242000				
Ogółem:	1,242		1,242		m3
6.2.7 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			1,242		m3
6.2.8 KNNR 1/504/2 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, pozostałej po zasypaniu wykopu 1,62-1,242	= 0,378000				
Ogółem:	0,378		0,378		m3
6.3 WYPOSAŻENIE					
6.3.1 Elementy wyposażenia					
6.3.1.1 Kalkulacja indywidualna Elementy wyposażenia wg zestawienia			1,000		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	251,91893		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	11,82481		
3.	Betoniarze grupa IV	r-g	3,99381		
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	189,31000		
5.	Blacharze grupa II	r-g	440,12971		
6.	Blacharze grupa III	r-g	1,19221		
7.	Cieśle grupa II	r-g	1 196,16890		
8.	Cieśle grupa III	r-g	100,73857		
9.	Dekarze grupa II	r-g	864,07186		
10.	Elektromonter grupa II	r-g	364,51411		
11.	Elektromonter grupa III	r-g	87,14893		
12.	Elektromonter grupa IV	r-g	30,08000		
13.	Izolarze grupa II	r-g	119,21510		
14.	Malarze grupa II	r-g	143,63446		
15.	Monter grupa II	r-g	351,64118		
16.	Monter grupa III	r-g	4,01100		
17.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	54,31694		
18.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	29,15000		
19.	Monter płyt gipsowych II	r-g	291,77029		
20.	Monter płyt gipsowych III	r-g	377,93261		
21.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	161,04662		
22.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	18,63269		
23.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	65,59835		
24.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	1,94820		
25.	Murarze grupa II	r-g	100,03115		
26.	Murarze grupa III	r-g	432,71557		
27.	Operatorzy grupa III	r-g	3,91550		
28.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1 246,68661		
29.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	868,52179		
30.	Robocizna	r-g	161,89120		
31.	Robotnicy	r-g	4 076,23964		
32.	Robotnicy grupa I	r-g	3 519,44422		
33.	Robotnicy grupa II	r-g	1 017,93200		
34.	Spawacze grupa II	r-g	1,56020		
35.	Szklarze grupa III	r-g	107,39244		
36.	Tynkarze grupa II	r-g	433,57456		
37.	Tynkarze grupa III	r-g	596,50768		
38.	Zbrojarze grupa II	r-g	136,05780		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		17 862,45964		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,28000		
2.	Agregat skraplający, moc chłodnicza 23kW, pobór mocy 3,75kW, montaż na podeście montowanym do ściany	szt	1,00000		
3.	Akcesoria stalowe do połączeń montażowych	kg	18,00000		
4.	Anemostat ze skrzynką rozprężną, NWP-160	szt	1,00000		
5.	Anemostat ze skrzynką rozprężną, NWP-200	szt	7,00000		
6.	Automatyka	kpl	1,00000		
7.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50˙mm	m3	0,55433		
8.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50˙mm	m3	0,05393		
9.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50-75˙mm	m3	1,85744		
10.	Bariery śniegowe dachowe	m	61,48000		
11.	Bateria natryskowa dla osób niepełnosprawnych, fi 15 mm	szt	1,00000		
12.	Bateria natryskowa ścienna z ruchomą wylewką fi 15 mm	szt	13,00000		
13.	Bateria umywalk. stojąca fi 15 mm	szt	14,00000		
14.	Bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00000		
15.	Bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana, jednouchwytowa	szt	5,00000		
16.	Bednarka ocynkowana	m	122,72000		
17.	Bednarka ocynkowana St0S 20x2˙mm	kg	0,11591		
18.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5˙mm (kotwy)	m	2,50000		
19.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	17,12440		
20.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,99752		
21.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m3	91,08872		
22.	Blacha stalowa dachówkowa powlekana	m2	521,39492		
23.	Blacha stalowa powlekana	m2	229,28922		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
24.	Blacha stalowa powlekana	kg	26,89200		
25.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14˙cm	szt	1 125,69380		
26.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14˙cm	szt	1 759,34660		
27.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24˙cm	szt	4 049,58100		
28.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 59x18x24cm	szt	534,77280		
29.	Bramy wjazdowe stalowe, dwuskrzydłowe, zawiasy regulowane, zamek z wkładką na klucz, klamka i szyld nierdzewne, wypełnienie takie jak ogrodzenie, szer. 4,0 m	m2	12,00000		
30.	Brodzik natryskowy	szt	13,00000		
31.	Brodzik natryskowy dla niepełnosprawnych, najazdowy	szt	1,00000		
32.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	1 129,36300		
33.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	21,54735		
34.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 098,73550		
35.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,73080		
36.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna, nawiew 2360m3/h, wywiew 2100 m3/h, waga 484kg	kpl	1,00000		
37.	centrala wyposażona w zestaw podtrzymania bateryjnego	kpl	1,00000		
38.	Czerpnie dachowe prostokątne 800x400	szt	1,00000		
39.	Czerpnie powietrza ścienne kołowe Fi 125˙mm	szt	1,00000		
40.	Czujka ruchu pir	szt	21,00000		
41.	Czujnik magnetyczny - kontraktron	szt	37,00000		
42.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	8,00000		
43.	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl	1,00000		
44.	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych	kpl	1,00000		
45.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25˙mm	m3	0,05023		
46.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,07531		
47.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,46785		
48.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,81112		
49.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,38001		
50.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	1,52594		
51.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25˙mm	m3	0,16744		
52.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III	m3	2,95129		
53.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasycone klasa II, 30x140 mm	m3	0,26508		
54.	Donica z betonu architektonicznego lub płukanego, 170 x 50 x wys. 50 cm	szt	11,00000		
55.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,43928		
56.	Drewno opałowe	kg	119,33460		
57.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	9,03816		
58.	Drut stalowy okrągły miękki Fi˙3˙mm	kg	3,47718		
59.	Drzwi Al jednoskrzydłowe, wewnętrzne	m2	3,60000		
60.	Drzwi Al jednoskrzydłowe, wewnętrzne, z kratką wentylacyjną	m2	32,79800		
61.	Drzwi Al zewnętrzne 1-skrzydłowe	m2	11,27500		
62.	Drzwi Al zewnętrzne 1-skrzydłowe, EI30	m2	7,20000		
63.	Drzwi Al zewnętrzne 2-skrzydłowe	m2	3,28000		
64.	Drzwi Al zewnętrzne, przeszklone szkłem bezpiecznym, 2-skrzydłowe	m2	2,73000		
65.	Drzwi aluminiowe techniczne, termoizolacyjne	m2	0,58300		
66.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, dwuskrzydłowe	m2	2,60000		
67.	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne	m2	9,00000		
68.	Elementy wyposażenia wg zestawienia	kpl	1,00000		
69.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	35,76520		
70.	Farba gruntująca	dm3	6,33330		
71.	Farba zmywalna, lateksowa wewnętrzna	dm3	329,36700		
72.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5˙mm	m2	1,13004		
73.	Filtr kanałowy fi 125	szt	2,00000		
74.	Folia PE paroizolacyjna	m2	439,99780		
75.	Folia poliet. izolacyjna	m2	789,86880		
76.	Folia wiatrochronna, paroprzepuszczalna, wstępnego krycia	m2	639,44660		
77.	Folia wiatroizolacyjna	m2	389,20090		
78.	Furtka stalowa z paneli ogrodzeniowych metalowych, ocynkowana i malowane proszkowo, zawiasy regulowane, zamek z wkładką na klucz, klamka i szyld nierdzewne, wypełnienie takie jak ogrodzenie	szt	2,00000		
79.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	98,63966		
80.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 493,08758		
81.	Gniazdo 1 faz, IP20	szt	18,36000		
82.	Gniazdo 1 faz, IP44	szt	36,72000		
83.	Gniazdo komputerowe RJ-45 podwójne	szt	3,06000		
84.	Gniazdo trójfazowe	szt	3,06000		
85.	Gniazdo wi fi	szt	3,06000		
86.	GPD – szafa stojąca – na potrzeby instalacji sieci LAN oraz CCTV	kpl	1,00000		
87.	Grzejnik łazienkowy, np. 1511/490	szt	2,00000		
88.	Grzejnik łazienkowy, np. 1777/440	szt	1,00000		
89.	Grzejnik łazienkowy, np. 1777/740	szt	2,00000		
90.	Grzejnik łazienkowy, np. 751/540	szt	1,00000		
91.	Grzejnik płytowy np. 22 60 50	szt	2,00000		
92.	Grzejnik płytowy, np. 10 60 40	szt	1,00000		
93.	Grzejnik płytowy, np. 12 30 60	szt	4,00000		
94.	Grzejnik płytowy, np. 12 60 40	szt	1,00000		
95.	Grzejnik płytowy, np. 12 60 50	szt	5,00000		
96.	Grzejnik płytowy, np. 12 60 60	szt	5,00000		
97.	Grzejnik płytowy, np. 22 60 100	szt	1,00000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
98.	Grzejnik płytowy, np. 22 60 120	szt	3,00000		
99.	Grzejnik płytowy, np. 22 60 70	szt	1,00000		
100.	Grzejnik płytowy, np. 22 60 80	szt	3,00000		
101.	Grzejnik płytowy, np. 33 60 110	szt	7,00000		
102.	Grzejnik płytowy, np. 33 60 160	szt	1,00000		
103.	Grzejnik płytowy, np.10 60 60	szt	5,00000		
104.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	172,95312		
105.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,88220		
106.	Gwoździe stalowe galwanizowane	kg	1,15265		
107.	Haki do muru	kg	4,63624		
108.	Hydrant nadziemny, DN80	szt	1,00000		
109.	Iglica kominowa Fe/Zn fi 8	kpl	7,00000		
110.	Instalacja fotowoltaiczna 10 kW, konstrukcja wsporcza, montaż i uruchomienie	kpl	1,00000		
111.	Instalacja przyzywowa: przycisk wzywający pomoc, kasownik, sterownik sygnalizator optyczny	kpl	4,00000		
112.	Kabina natryskowa	szt	13,00000		
113.	Kamera wewnętrzna	kpl	3,00000		
114.	Kamera zewnętrzna zasilaniem dodatkowym	kpl	13,00000		
115.	Kineta studzienki z PE	szt	2,00000		
116.	Kinkiet zewnętrzny max 18W, 520lm, 3000k ciepła, regulowany, IP44	szt	11,00000		
117.	Kit asfaltowy	kg	3,24000		
118.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,51647		
119.	Klej	dm3	14,93010		
120.	Klej do klejenia płyt styropianowych	kg	200,34700		
121.	Klej do wykładzin PVC	kg	41,15144		
122.	Kliny ze styropianu laminowanego papą	m	44,24000		
123.	Klipsy montażowe	szt	1 902,00000		
124.	Kolana stopowe kołnierzowe żeliwne do hydrantu	szt	1,00000		
125.	Kołki kotwiące	szt	476,32000		
126.	Kołki rozporowe plastykowe z "grzybkami"	szt	1 097,38720		
127.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	170,71860		
128.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 112,37274		
129.	Kołnierze dociskowe Fi˙110˙mm	szt	0,01800		
130.	Komin koncentryczny ze stali kwasoodpornej	m	6,96000		
131.	Kondensacyjny kocioł gazowy, naścienny, moc 45 kW	szt	1,00000		
132.	Konstrukcja wsporcza	szt	1,00000		
133.	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną	kpl	1,00000		
134.	Kostka brukowa z betonu 6 cm	m2	183,60000		
135.	Kosz betonowy ozdobny, wym. 80x60 cm	szt	1,00000		
136.	Kosz uliczny z betonu architektonicznego, o wkładzie z blachy ocynkowanej wyposażonym w popielniczkę pełniącą funkcję uchwytu, wym. 40 x 40 x wys. 46,5 cm	szt	3,00000		
137.	Kotwy do mocowania murłat M14x400	szt	45,38129		
138.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	717,47808		
139.	Kratka wentylacyjna stalowa 300x150, z żaluzjami regulaowanymi, poziomymi	szt	4,00000		
140.	Kratka wentylacyjna stalowa obwód do 800˙mm, do przewodów blaszanych, 250x150mm	szt	2,00000		
141.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	4,88922		
142.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II, końcówki krokwi strugane	m3	6,48440		
143.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	257,04000		
144.	Króciec żeliwny ciśnieniowy FF 2-kołnierzowy 80	szt	2,00000		
145.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi˙100 mm	kg	0,36000		
146.	Krzesełko prysznicowe	szt	1,00000		
147.	Kształtki miedziane Fi˙22˙mm	szt	13,20000		
148.	Kształtki miedziane Fi˙28˙mm	szt	34,16000		
149.	Kształtki miedziane Fi˙35˙mm	szt	15,98000		
150.	Kształtki miedziane Fi˙42˙mm	szt	3,60000		
151.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1000-1400˙mm	m2	3,05760		
152.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 1400-1800˙mm	m2	10,50000		
153.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000˙mm	m2	4,28120		
154.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi˙100-200˙mm	m2	4,49932		
155.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi˙250-315˙mm	m2	0,32984		
156.	Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ B/I kołowe Fi˙do 100˙mm	m2	2,04456		
157.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20 mm	szt	0,60000		
158.	Kształtki PE, Fi˙32˙mm	szt	15,25000		
159.	Kształtki PE, Fi˙40˙mm	szt	2,35000		
160.	Kształtki PE, Fi 50 mm	szt	17,55000		
161.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	261,54000		
162.	Kształtki PP Fi˙25˙mm	szt	46,86000		
163.	Kształtki PP Fi˙63˙mm	szt	13,50000		
164.	Kształtki PP Fi˙90˙mm	szt	5,88000		
165.	Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 20 mm	szt	1,00000		
166.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	67,56000		
167.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	22,08000		
168.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 40 mm	szt	1,44000		
169.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	134,16000		
170.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	1,88000		
171.	Kształtownik stalowy 2xC140, skręcony śrubami M16 (16,0kg/mx2)	kg	352,00000		
172.	Kształtownik stalowy 2xC200, skręcony śrubami M16 (29,4kg/mx2)	kg	2 152,08000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
173.	Kształtownik stalowy 2xIPE240, skręcony śrubami M16 (30,7kg/mx2)	kg	1 105,20000		
174.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6	kg	124,37568		
175.	Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	69,98957		
176.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	482,35050		
177.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6	kg	33,92064		
178.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	19,08806		
179.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	115,15575		
180.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,01000		
181.	Kwietnik betonowy, wym 80x200cm	szt	1,00000		
182.	Listwa cokołowa	m	69,47850		
183.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	3,93506		
184.	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II - kontrłaty	m3	3,93506		
185.	Logo o wym. 80x300 cm	szt	2,00000		
186.	Lustro	szt	8,00000		
187.	Ława kominiarska kompletna	kpl	6,00000		
188.	Ławki betonowe wyposażone w siedzisko z drewna iglastego lub egzotycznego, wymiary 190 x 45 x wys. 45 cm	szt	3,00000		
189.	Łącznik 1-biegunowy IP44	szt	37,74000		
190.	Łącznik krzyżowy IP44	szt	2,04000		
191.	Łącznik pojedyńczy	szt	2,04000		
192.	Łącznik schodowy IP20	szt	2,04000		
193.	Łącznik schodowy IP44	szt	10,20000		
194.	Łącznik świecznikowy	szt	2,04000		
195.	Łącznik żeliwny kołnierzowy kompensacyjny	szt	1,00000		
196.	Łączniki do wełny mineralnej	szt	1 119,74334		
197.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	441,06825		
198.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	110,81025		
199.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi˙15˙mm	szt	0,01000		
200.	Manipulator	szt	2,00000		
201.	Masa asfaltowa	kg	68,22095		
202.	Masa bitumiczno-kauczukowa powłokowa	kg	186,29030		
203.	Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy ścieralnej	t	110,00000		
204.	Masa z asfaltu lanego grysowo-żwirowa do warstwy wiążącej	t	107,25000		
205.	Mata drenująca elastyczna	m2	35,31150		
206.	Mata lamelowa, gr. 40 mm	m2	55,08182		
207.	Mata lamelowa, gr. 80 mm	m2	40,87500		
208.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5˙cm	m2	12,01558		
209.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	15,73000		
210.	Miska wisząca wraz z zestawem podtynkowym, dla niepełnosprawnych	szt	2,00000		
211.	Miska wisząca wraz z zestwem podtynkowym	szt	8,00000		
212.	Montaż złącza kablowego + złącza licznikowego	kpl	1,00000		
213.	Nagrzewnica elektryczna kanałowa, 3,0 kW	kpl	1,00000		
214.	Nasada wentylacyjna obrotowa, fi 150 mm	szt	24,00000		
215.	Nawietrzak z grzałką, 150m3/h	szt	1,00000		
216.	Nawietrzaki podokienne	szt	11,00000		
217.	Obrzeże trawnikowe 100x20x6cm szare	m	142,80000		
218.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	1,83600		
219.	Odwodnienie liniowe, stal nierdzewna, dł. 0,7 m	szt	17,00000		
220.	Odwodnienie liniowe, stal nierdzewna, dł. 2 m	szt	4,00000		
221.	Okno aluminiowe o pow. do 1,5 m2	m2	20,94000		
222.	Okno aluminiowe o pow. do 3,0 m2	m2	30,33000		
223.	Okno aluminiowe o pow. ponad 3,0 m2	m2	12,96000		
224.	Okno wyłazowe 90x120 cm, do dachu płaskiego	szt	1,00000		
225.	Opisy na drzwiach zewnętrznych (DRUŻYNA 1, SĘDZIOWIE, DRUŻYNA 2, WC)	szt	4,00000		
226.	Oprawa kierunkowa 1,2W, EW1	szt	19,00000		
227.	Oprawa kierunkowa 1,2W, EW2	szt	1,00000		
228.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego zewn 4W IP65, AWZ	szt	7,00000		
229.	Oprawa oświetleniowa 15W 1600lm IP44, E1	szt	1,00000		
230.	Oprawa oświetleniowa 26W 1800lm IP44 z autotestem, B1AW	szt	4,00000		
231.	Oprawa oświetleniowa 26W 1800lm IP44, B1	szt	15,00000		
232.	Oprawa oświetleniowa 26W 2500lm IP44 z autotestem, E2AW	szt	11,00000		
233.	Oprawa oświetleniowa 26W 2500lm IP44, E2	szt	30,00000		
234.	Oprawa oświetleniowa 26W 2500lm IP54, E3, zewnętrzna	szt	17,00000		
235.	Oprawa oświetleniowa 27W 4000lm IP66, D1	szt	7,00000		
236.	Oprawa oświetleniowa 31W 3800lm	szt	4,00000		
237.	Oprawa oświetleniowa 43W 3100lm IP44 z autotestem, B2AW	szt	11,00000		
238.	Oprawa oświetleniowa 43W 3100lm IP44, B2	szt	7,00000		
239.	Oprawa oświetleniowa 50W 6000lm IP40, C1	szt	6,00000		
240.	Osłony przewodów	szt	7,08000		
241.	Otulina termoizolacyjna, grubość 13 mm/50	m	36,47143		
242.	Otulina termoizolacyjna, grubość 13 mm/63	m	26,61429		
243.	Otulina termoizolacyjna, grubość 13 mm/90	m	16,10000		
244.	Otulina, grubość 13 mm/20	m	234,30000		
245.	Otulina, grubość 13 mm/25-32	m	97,90000		
246.	Otulina, grubość 20 mm/20	m	370,70000		
247.	Otulina, grubość 20 mm/28	m	61,60000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
248.	Otulina, grubość 20 mm/33	m	37,40000		
249.	Otulina, grubość 30 mm, rura 42mm	m	8,80000		
250.	Otulina, grubość 6 mm, rura 16x2	m	697,40000		
251.	Panele elewacyjne drewnopodobne	m2	114,04293		
252.	Panele elewacyjne włókno-cementowe	m2	267,72646		
253.	Panele ogrodzeniowe z drutu 5 mm o oczkach 50x200 mm, ocynkowane i malowane proszkowo, wys. 1,23 m	m2	225,00000		
254.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	5,41200		
255.	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, gr. 5,2 mm, modyfikowana SBS, włóknina poliestrowa, 250 g/m2	m2	131,65660		
256.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	27,59750		
257.	Papa termozgrzewalna podkładowa, gr. 4,0 mm	m2	131,65660		
258.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS do hydroizolacji, gr. 4 mm, włóknina poliestrowa z folią aluminiową	m2	299,65320		
259.	Papa zgrzewalna podkładowa paroizolacyjna, gr. 4,0 mm	m2	263,31320		
260.	Pianka poliuretanowa	kg	0,07975		
261.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	36,33504		
262.	Piasek	m3	272,25153		
263.	Piasek do betonów zwykłych	m3	28,03000		
264.	Piasek do zapraw	m3	103,93859		
265.	Pisuar porcelanowy biały	szt	4,00000		
266.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	258,58920		
267.	Płyta OSB - gr 22 mm	m2	61,83450		
268.	Płyta styropianowa EPS 100, dach	m2	120,20820		
269.	Płyta styropianowa gr. 10 cm	m3	3,37271		
270.	Płyta styropianowa samogasnąca	m3	2,97413		
271.	Płyta z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2	346,40890		
272.	Płyta z wełny mineralnej, gr. 5 cm	m2	106,95300		
273.	Płyta z wełny mineralnej, gr.18 cm	m2	415,99792		
274.	Płytka z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12˙cm	szt	1 182,07100		
275.	Płytki podłogowe gresowe o wym. 60x90, kl. ścieralności PEIV	m2	450,99303		
276.	Płytki podłogowe gresowe, stopnicowe	m2	18,63330		
277.	Płytki ścienne glazurowane, wym. min 30x60 cm	m2	365,00520		
278.	Płyty gumowe bez przekładek, grubości 15˙mm	kg	0,67000		
279.	Płyty polistyrenu ekstrudowanego XPS 300, gr. 10 cm	m2	35,31150		
280.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,07727		
281.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,39539		
282.	Płyty styropianowe EPS100, gr. 15 cm	m2	355,67595		
283.	Płyty styropianowe EPS100, gr. 20 cm	m2	121,55325		
284.	Płyty styropianowe gr. 20 cm	m3	49,14211		
285.	Płyty styropianowe gr. 4 cm	m3	2,43919		
286.	Płyty styropianowe gr. 5 cm	m3	6,10979		
287.	Płyty styropianowe, gr. 2 cm	m3	0,65186		
288.	Płyty z wełny mineralnej-50mm	m2	58,89000		
289.	Podgrzewacz wody zasobnikowy, 500 dm3 z zestawem przyłączeniowym	kpl	1,00000		
290.	Podkład gruntujący	kg	37,71575		
291.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5˙mm	szt	25,33937		
292.	Podkładki stalowe zgrubne M8	kg	0,03000		
293.	Podkładowa masa tynkarska	kg	79,13850		
294.	Podłączenie kanalizacji do istniejącej studzienki kanalizacyjnej	szt	6,00000		
295.	Podmurówka betonowa prefabrykowana wys. 22 cm, gr. 5 cm (do montażu pomiędzy słupkami ogrodzeniowymi)	m	150,00000		
296.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1400˙mm	szt	1,96560		
297.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 1800˙mm	szt	4,87500		
298.	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000˙mm	szt	4,28120		
299.	Podpory przewodów wentylacyjnych, Fi˙100˙mm	szt	6,06066		
300.	Podpory przewodów wentylacyjnych, Fi˙200˙mm	szt	6,58829		
301.	Podpory przewodów wentylacyjnych, Fi˙200-400˙mm	szt	0,30628		
302.	Pojemniki 120l na odpady segregowane	szt	6,00000		
303.	Pospółka	m3	66,73000		
304.	Preparat gruntujący	kg	52,75900		
305.	Preparat gruntujący	dm3	365,08409		
306.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm, fi 6	kg	570,13800		
307.	Pręty spawalnicze PVC	kg	3,05580		
308.	Pręty stalowe ocynkowane	m	254,69600		
309.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	652,80000		
310.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi˙16-28˙mm	kg	345,78000		
311.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi˙8-14˙mm, fi12	kg	1 754,40000		
312.	Profile wykończeniowe	m	295,84555		
313.	Przelew bezpieczeństwa	kpl	2,00000		
314.	Przepustnica stalowa kołowa, Fi˙100˙mm	szt	2,00000		
315.	Przepustnica stalowa kołowa, Fi˙125˙mm	szt	1,00000		
316.	Przepustnica stalowa kołowa, Fi˙160˙mm	szt	10,00000		
317.	Przepustnica stalowa kołowa, Fi˙80˙mm	szt	1,00000		
318.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi˙100˙mm	m2	5,40348		
319.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi˙250-400˙mm	m2	0,87172		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
320.	Przewody wentylacyjne ocynkowane typ B/I kołowe Fi˙do 200˙mm	m2	11,89106		
321.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1000-1400˙mm	m2	8,19000		
322.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 1400-1800˙mm	m2	28,12500		
323.	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000˙mm	m2	11,46750		
324.	Przewód kabelkowe	m	395,20000		
325.	Przewód LgY 4x35˙mm2	m	4,16000		
326.	Przewód LgY 5x16˙mm2	m	2,08000		
327.	Przewód LgY 5x25˙mm2	m	29,12000		
328.	Przewód OD 450/750V 2x1,5˙mm2	m	266,77000		
329.	Przewód OMY 2x1,0˙mm2	m	208,00000		
330.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5˙mm2	m	52,74000		
331.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	72,80000		
332.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	262,08000		
333.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	31,20000		
334.	Przewód YDY 450/750V 5x6,0˙mm2	m	36,40000		
335.	Przewód YKY 5x2,5mm2	m	31,20000		
336.	Przewód YKY 5x4mm2	m	31,20000		
337.	Pustaki betonowe prefabrykowane na słupki ogrodzeniowe, do mocowania podmurowek, wys. 22 cm	szt	61,00000		
338.	Pustaki wentylacyjne betonowe 2-komorowy	szt	210,72000		
339.	Pustaki wentylacyjno-spalinowe	szt	15,68000		
340.	Puszka chwytająca	szt	2,00000		
341.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	153,00000		
342.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	130,56000		
343.	Ręczny ostrzegacz pożaru ROP	szt	2,00000		
344.	Rozdzielacz R-3 w skrzynce pt.	kpl	1,00000		
345.	Rozdzielacz R-6 w skrzynce pt.	kpl	2,00000		
346.	Rozdzielacz R-7 w skrzynce pt.	kpl	2,00000		
347.	Rozdzielacz R-8 w skrzynce pt.	kpl	1,00000		
348.	Rozdzielnia główna RG	szt	1,00000		
349.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	34,34520		
350.	Roztwór gruntujący	kg	50,44500		
351.	Rura PE-Xc/Al 2x16x2,0	m	684,72000		
352.	Rura adaptacyjna do wpustu dachowego	szt	2,00000		
353.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL18	m	6,12000		
354.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 47	m	70,72000		
355.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 18˙mm	m	759,20000		
356.	Rura fi12,7/28,6 do odprowadzenia skroplin	m	12,96000		
357.	Rura karbowana z tworzywa sztucznego	m	2,10000		
358.	Rura miedziana 22/1,0 (Dn˙15)	m	20,80000		
359.	Rura miedziana 28/1,5 (Dn˙20)	m	57,68000		
360.	Rura miedziana 35/1,5 (Dn˙25)	m	35,02000		
361.	Rura miedziana 42/1,5 mm	m	8,24000		
362.	Rura PE100 SDR17PN10	m	1,89000		
363.	Rura PE-HD Fi˙20˙mm	m	2,00000		
364.	Rura PVC ciśnieniowa bezkielichowa typu B 1,0 MPa 20,0 mm	m	2,00000		
365.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa 40˙mm	m	4,16000		
366.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110 mm	m	58,21800		
367.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	26,88000		
368.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	58,24000		
369.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	4,00000		
370.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm, (SN8) SDR34	m	51,20400		
371.	Rura spustowa z blachy powlekanej Fi 100 mm	m	34,60800		
372.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi˙48,3/3,2	m	0,34772		
373.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn˙15)	m	0,05000		
374.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 33,7/3,2	m	26,00000		
375.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	8,00000		
376.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana (woda ciepła), Fi˙32˙mm	m	17,28000		
377.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana (woda ciepła), Fi˙40˙mm	m	5,40000		
378.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana fi 50mm	m	42,12000		
379.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana, fi 63	m	29,16000		
380.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana, Fi˙20˙mm	m	234,30000		
381.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana, Fi˙32˙mm	m	9,72000		
382.	Rura z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana, Fi˙90	m	14,84000		
383.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	7,51200		
384.	Rury PVC przepustowe 160˙mm	m	3,84000		
385.	Rury PVC przepustowe 40˙mm	m	0,56000		
386.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	7,84000		
387.	Rury PVC przepustowe 75˙mm	m	0,48000		
388.	Rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowana, Fi˙25˙mm	m	61,56000		
389.	Rury z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową perforowaną (woda ciepła), Fi˙25˙mm	m	2,16000		
390.	Ruszt aluminiowy pod panele elewacyjne	m2	394,75600		
391.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm	m	64,21020		
392.	Samozamykacz do drzwi	szt	13,00000		
393.	Samozamykacz do drzwi technicznych	szt	1,00000		
394.	Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	9,00000		
395.	Siatka spawana 5-20x20	m2	304,52100		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
396.	Siatka stalowa	m2	221,97750		
397.	Siatka stalowa fi 3mm co 3 cm	m2	4,10040		
398.	Siatka stalowa zgrzewana 3x3 cm fi 3 mm	m2	3,42000		
399.	Siatka z włókna szklanego	m2	349,78685		
400.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00838		
401.	Słupki z rur stalowych, kwadratowych 60x40x2 mm	szt	31,00000		
402.	Słupki z rur stalowych, kwadratowych 80x80x3 mm	szt	38,00000		
403.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,79006		
404.	Spust brodzikowy	szt	1,00000		
405.	Spust do brodzików natryskowych	szt	13,00000		
406.	Stożek betonowy dla studzienki	szt	2,00000		
407.	Strop prefabrykowany belkowo-pustakowy, sprężony (belki, pustaki betonowe wibroprasowane), wys. 12 cm	m2	116,41000		
408.	Strop prefabrykowany belkowo-pustakowy, sprężony (belki, pustaki betonowe wibroprasowane20x53x20), wys. 20 cm	m2	96,83800		
409.	Studzienka schładzająca 20/20	szt	1,00000		
410.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	1 067,53760		
411.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	201,20137		
412.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	830,15900		
413.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego	szt	4,00000		
414.	Syfon umywalkowy	szt	16,00000		
415.	Sygnalizator optyczno-akust. wewn.	szt	5,00000		
416.	Szafka pod zlewozmywak	szt	5,00000		
417.	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	514,77680		
418.	Szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	198,35592		
419.	Ścianka działowa przesuwna z niezależnych modułów jeżdżących po torze umieszczonym w suficie. przy składaniu moduły ściany umieszczane są w parkownicy	m2	9,63900		
420.	Ścianki działowe systemowe HPL - kabiny sanitarne i prysznicowe	m2	39,04000		
421.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	6,76104		
422.	Śruba stalowa M16, z nakrętką i tuleją stalową (11,0/0,5=22 szt)	szt	22,00000		
423.	Śruba stalowa M16, z nakrętką i tuleją stalową (36,6/0,5=74 szt)	szt	110,00000		
424.	Śruby kotwiące	szt	4,00000		
425.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,25960		
426.	Śruby stalowe zgrubne M10 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,25000		
427.	Śruby stalowe zgrubne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,12000		
428.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	47,07127		
429.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	127,68265		
430.	Tablica rozdzielcza RB1	szt	1,00000		
431.	Tablica rozdzielcza RB2	szt	1,00000		
432.	Taśma 25 mm x 9 m	m	86,86890		
433.	Taśma 3x50 mm	m	31,06600		
434.	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	216,22423		
435.	Taśma papierowa perforowana szer. 50˙mm grubości 0.2˙mm	m	75,02670		
436.	Taśma spoinowa	m	249,86625		
437.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,24000		
438.	Tłuczeń kamienny , niesortowany 0-63.0˙mm	t	466,62000		
439.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany 0-31,5mm	t	233,31000		
440.	Tuleja kołnierzowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0˙MPa (woda) 110/100 mm	szt	0,01980		
441.	Tynk dekoracyjny	kg	786,60400		
442.	Tynk mozaikowy, ziarno 0,8-1,2˙mm	kg	69,66630		
443.	Uchwyty dla niepełnosprawnych (umywalkowy - 2x2 szt., przy ubikacji - 2x2 szt., przy natrysku - 2 szt., razem 10 szt.)	szt	10,00000		
444.	Uchwyty do rur fi 16˙mm	szt	792,50000		
445.	Uchwyty do rur Fi 20˙mm	szt	46,00000		
446.	Uchwyty do rur Fi˙25˙mm	szt	15,75000		
447.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	60,08000		
448.	Uchwyty do rur PVC 160˙mm	szt	25,60000		
449.	Uchwyty do rur PVC 20˙mm	szt	304,59000		
450.	Uchwyty do rur PVC 25˙mm	szt	88,75000		
451.	Uchwyty do rur PVC 32˙mm	szt	27,75000		
452.	Uchwyty do rur PVC 40˙mm	szt	9,00000		
453.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	129,10000		
454.	Uchwyty do rur PVC 63˙mm	szt	16,20000		
455.	Uchwyty do rur PVC 75˙mm	szt	3,20000		
456.	Uchwyty do rur PVC 90˙mm	szt	7,00000		
457.	Uchwyty do rur spustowych	szt	11,74800		
458.	Uchwyty do rynien dachowych	szt	124,68000		
459.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	35,85600		
460.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	51,92000		
461.	Umywalki porcelanowe	szt	14,00000		
462.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	2,00000		
463.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 110˙mm	kg	0,00576		
464.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150˙mm	szt	1,10440		
465.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 80˙mm	szt	5,15000		
466.	Uszczelki	szt	4,00000		
467.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe	szt	1,05000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
468.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100˚mm	szt	48,37254		
469.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160˚mm	szt	7,28000		
470.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200˚mm	szt	70,95732		
471.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315˚mm	szt	1,41360		
472.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe do 300˚mm	szt	4,16000		
473.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne	szt	2,10000		
474.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800˚mm	szt	6,24000		
475.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000˚mm	szt	22,62920		
476.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1400mm	szt	9,17280		
477.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 1800mm	szt	22,50000		
478.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 4500-7200mm	szt	4,08000		
479.	Uszczelki klingierowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2500-4500˚mm	szt	2,06000		
480.	UTP250MHz, kat. 6. 4 pary 24AWG 100Ohm, ekr	m	208,00000		
481.	Utylizacja odpadów budowlanych (stolarka okienna i drzwiowa, więźba dachowa, szkło, itp.)	t	10,00000		
482.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	2,05896		
483.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	112,04200		
484.	Wentylator kanałowy fi 125	szt	1,00000		
485.	Wentylator łazienkowy 100m3/h	szt	8,00000		
486.	Wentylator łazienkowy 150m3/h	szt	1,00000		
487.	Wentylator łazienkowy 175m3/h	szt	1,00000		
488.	Wentylator łazienkowy 50m3/h	szt	3,00000		
489.	Wentylator łazienkowy 55m3/h	szt	1,00000		
490.	Wentylator łazienkowy 75m3/h	szt	5,00000		
491.	Wieszak W 60/100	szt	441,06825		
492.	Wkręty	kg	2,04348		
493.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	8,10272		
494.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,01400		
495.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6 887,83002		
496.	Właz dachowy ocieplony z drabiną	szt	1,00000		
497.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	2,00000		
498.	Woda	m3	60,08702		
499.	Wodomierz DN65	szt	1,00000		
500.	Wpust dachowy	szt	2,00000		
501.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	5,00000		
502.	Wspornik dachowy bariery śniegowej	szt	174,00000		
503.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	16,00000		
504.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa, sportowa, gr. 6mm	m2	111,02740		
505.	Wyłącznik główny ppoż.	szt	1,00000		
506.	Wyposażenie kotłowni wg dokum., uruchomienie	kpl	1,00000		
507.	Wyposażenie szafy switch 24 portowy ; panel krosowniczy 24 portowy	kpl	1,00000		
508.	Wyrzutnie dachowe prostokątne 500x250	szt	1,00000		
509.	Wywóz i utylizacja wykładziny pcv	t	0,28800		
510.	Zabudowa na pojemniki na odpady 3x240l składająca się z 3 komór ze stali nierdzewnej, blacha gr. 1,5mm i listew z drewna iglastego - 2 zestawy	kpl	2,00000		
511.	Zabudowa płuczek ustępowych	szt	10,00000		
512.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,15454		
513.	Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja ze stali nierdzewnej, pokrycie szkło hartowane, krawędzie szlifowane, rynny i rury odpływowe	m2	15,10000		
514.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	11,89391		
515.	Zaprawa cementowa	m3	4,32036		
516.	Zaprawa cementowa M-10	m3	0,17442		
517.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,65780		
518.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	3,40031		
519.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	29,04791		
520.	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,02558		
521.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	6,19354		
522.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	5 765,75828		
523.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4 139,70185		
524.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	3,94048		
525.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa, 1,0˚MPa, Fi˚80 mm	szt	1,00000		
526.	Zawór antyskażeniowy DN80	szt	1,00000		
527.	Zawór grzejnikowy termostatyczny Fi 15	szt	45,00000		
528.	Zawór kulowy do gazu DN25	szt	2,00000		
529.	Zawór odcinający DN80	szt	2,00000		
530.	Zawór powrotny fi 15	szt	45,00000		
531.	Zawór spłukujący do pisuarów	szt	4,00000		
532.	Zawór wentylacyjny nawiewny, KE-100	szt	2,00000		
533.	Zawór wentylacyjny nawiewny, KE-125	szt	1,00000		
534.	Zawór wentylacyjny wywiewny, KE-100	szt	2,00000		
535.	Zawór wentylacyjny wywiewny, KE-80	szt	1,00000		
536.	Zawór wodny czerpalny mosiężny chromowany ze złączką do węża, fi 15 mm	szt	12,00000		
537.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,40000		
538.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	0,40000		
539.	Zestaw do monitoringu - monitor	szt	1,00000		
540.	Zestaw zapisu CCTV wraz z zasilaczami kamer zewnętrznych	kpl	1,00000		
541.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, 1-komorowy	szt	1,25000		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
542.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej, 2-komorowy	szt	3,75000		
543.	Złącze do blachy	szt	193,61700		
544.	Złącze kontrolne	szt	7,08000		
545.	Złącze kontrolne w obudowie	szt	8,00000		
546.	Złączka do grzejnika fi 16 mm	szt	339,19000		
547.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL47	szt	27,88000		
548.	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	4,00000		
549.	Zwężka żeliwna ciśnieniowa 2-kołnierzowa FFR, 100/80 mm	szt	2,00000		
550.	Zwężki żeliwne Fi˙80	szt	1,00000		
551.	Żwir sortowany	m3	0,38000		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,17908		
2.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	47,30000		
3.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	15,24827		
4.	Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800˙dm3	m-g	121,99000		
5.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60˙m3 (1)	m-g	11,99770		
6.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	67,76579		
7.	Mieszarka do zapraw do 3˙m3/h	m-g	4,13280		
8.	Miksokret 28 kW	m-g	236,01968		
9.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	18,35695		
10.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	8,06895		
11.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	13,65410		
12.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	7,90800		
13.	Rusztowania	m-g	0,61816		
14.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	286,74217		
15.	Samoch.miesz.do bet.6000dm3(1)	m-g	0,04788		
16.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	18,77191		
17.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	431,68613		
18.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,06903		
19.	Samochód skrzyniowy 5-10˙t (1)	m-g	0,49000		
20.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	27,23848		
21.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12,42300		
22.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5˙m3/min (1)	m-g	208,13200		
23.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,12814		
24.	Spycharka gąsienicowa 74˙kW (100˙KM) (1)	m-g	29,24746		
25.	Środek transportowy (1)	m-g	123,56352		
26.	Ubijak spalinowy 200˙kg	m-g	3,92610		
27.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	89,98400		
28.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5˙t (1)	m-g	11,00800		
29.	Wibrator pogrążalny spalinowy	m-g	0,39501		
30.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	23,40000		
31.	Wyciąg	m-g	218,27131		
32.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5˙t	m-g	20,49635		
33.	Wyciąg towarowo-osobowy 1,5˙t	m-g	4,13280		
34.	Żuraw (1)	m-g	37,08240		
35.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	11,27161		
36.	Żuraw samochodowy 4˙t (1)	m-g	0,80000		
37.	Żuraw wieżowy 220-250 TM (1)	m-g	4,13280		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		127,67958		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**	
1.1	Roboty rozbiórkowe	
2	**PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA - ROBOTY BUDOWLANE**	
2.1	Wykopy, fundamenty - część dobudowana	
2.2	Ściany, nadproża - w części istniejącej	
2.3	Ściany, stropy - część dobudowana	
2.4	Dach - więźba dachowa, pokrycie - część budynku istniejąca	
2.5	Stropodach - część budynku dobudowana	
2.6	Stolarka okienna i drzwiowa	
2.7	Okładziny gk, izolacje, tynki, okładziny wewnętrzne, malowanie	
2.8	Podłogi i posadzki	
2.9	Elewacja, cz. budynku dobudowana	
2.10	Elewacja, cz. budynku istniejąca	
3	**TERENY UTWARDZONE**	
3.1	Tereny utwardzone - kostka brukowa	
3.2	Tereny utwardzone - nawierzchnia asfaltowa	
3.3	Przeróbka fragmentu ogrodzenia	
3.4	Obiekty małej architektury	
4	**INSTALACJE: WOD-KAN., CO, GAZ., WENTYLACJA MECH.**	
4.1	Instalacja wod.-kan.	
4.2	Instalacja centralnego ogrzewania	
4.3	Instalacja gazowa	
4.4	Wentylacja	
5	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**	
5.1	Instalacje elektryczne i oświetleniowe	
5.2	Instalacja odgromowa	
5.3	Pomiary elektr.	
5.4	Instalacje LAN, CCTV	
5.5	SSWIN	
5.6	Instalacja przyzywowa	
5.7	Fotowoltaika	
6	**INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE**	
6.1	Przyłącza kanalizacyjne	
6.2	Hydrant i odcinek rurociągu wod.	
6.3	**WYPOSAŻENIE**	
6.3.1	Elementy wyposażenia	
Suma elementów kosztorysu		
	Razem Przebudowa, rozbudowa budynku zaplecza klubu sportowego w Jasionce wraz z wewnętrznymi instalacjami: elektryczną, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania, gazową oraz wentylacji mechanicznej.:	
	Razem wartość kosztorysu netto:	