

## **Przedmiar robót**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Wysokomazowiecki**  
**ul. Ludowa 15 A**  
**18-200 Wysokie Mazowieckie**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-08-23**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**  
Nazwa jednostki opracowującej: **BIURO PROJEKTOWE PRZEMYSŁAW BORYS**  
**ul. 1 Maja 27, 18-200 Wysokie Mazowieckie**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH</b>			
1	Grupa	<b>ROBOTY STANU SUROWEGO OTWARTEGO</b>			
1.1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 3/601/1	Usunięcie istniejącego ocieplenia ściany i tynku na siatce na ścianie do której będzie dobudowywana część budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*2,2		4,400000	
		0,3*0,2*2		0,120000	
		RAZEM:		4,520000	
			m2	4,520	
2	KNR 1901/1019/1	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, do 1,0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
3	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,48*0,8		1,984000	
		2,49*0,8		1,992000	
		RAZEM:		3,976000	
			m2	3,976	
4	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,49*1,2		2,988000	
		2,52*0,8		2,016000	
		RAZEM:		5,004000	
			m2	5,004	
5	KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,81*1,2		3,372000	
		RAZEM:		3,372000	
			m2	3,372	
6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((2,81+2,49)*1,2*0,24)+(1,6*0,41*0,24)		1,683840	
		(2,52+2,48+2,49)*0,8*0,24		1,438080	
		RAZEM:		3,121920	
			m3	3,122	
7	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*0,2*0,1*2		0,104000	
		RAZEM:		0,104000	
			m3	0,104	
8	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm - dwuteownik IPE 200 z dwóch stron			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,6*2		5,200000	
		RAZEM:		5,200000	
			m	5,200	
9	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,0*2,0*0,5		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m3	2,000	
10	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*11,65*1,2		19,572000	
		0,35*0,15*11,65*10		6,116250	
		RAZEM:		25,688250	
			m3	25,688	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
11	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km (wraz z utylizacją gruzu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3.122		3,122000	
		25.688		25,688000	
		RAZEM:		28,810000	
			m3	28,810	
12	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km (wraz z utylizacją gruzu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		28.810		28,810000	
		RAZEM:		28,810000	
			m3	28,810	4
1.2	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty budowlane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,81*22,72/10000		0,040464	
		RAZEM:		0,040464	
			ha	0,040	
14	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,81*22,72		404,643200	
		RAZEM:		404,643200	
			m2	404,643	
15	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy o szer. 0,78 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28)*0,78*1,1	59,442240	
		Ławy o szer. 0,663 m	3,23*0,663*1,1	2,355639	
		Ławy o szer. 0,65 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28)*0,65*1,1	39,210600	
		Ławy o szer. 0,45 m	23,27*0,45*1,1	11,518650	
		Fundament o szer. 0,28 m	1,21*0,28*0,89	0,301532	
		RAZEM:		112,828661	
			m3	112,829	
16	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy o szer. 0,78 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28)*0,78*0,2	10,807680	
		Ławy o szer. 0,663 m	3,23*0,663*0,2	0,428298	
		Ławy o szer. 0,65 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28)*0,65*0,2	7,129200	
		Ławy o szer. 0,45 m	23,27*0,45*0,2	2,094300	
		Fundament o szer. 0,28 m	1,21*0,28*0,2	0,067760	
		RAZEM:		20,527238	
			m3	20,527	
17	KNR 201/214/4 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 15-20' t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy o szer. 0,78 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28)*0,78*1,3	70,249920	
		Ławy o szer. 0,663 m	3,23*0,663*1,3	2,783937	
		Ławy o szer. 0,65 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28)*0,65*1,3	46,339800	
		Ławy o szer. 0,45 m	23,27*0,45*1,3	13,612950	
		Fundament o szer. 0,28 m	1,21*0,28*1,09	0,369292	
		RAZEM:		133,355899	
			m3	133,356	8

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
18	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy o szer. 0,78 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28)*0,178*1,3	16,031392	
		Ławy o szer. 0,663 m	3,23*1,663*1,3	6,982937	
		Ławy o szer. 0,65 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28)*1,65*1,3	117,631800	
		Ławy o szer. 0,45 m	23,27*1,45*1,3	43,863950	
		Fundament o szer. 0,28 m	1,21*1,28*1,09	1,688192	
		Odjęcie za wykop na wywóz	-133,356	-133,356000	
		RAZEM:	52,842271	m3	52,842
1.3	Element	<b>FUNDAMENTY</b>			
19	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu klasy C8/10. Chudy beton pod ławy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy o szer. 0,78 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28)*0,98*0,1	6,789440	
		Ławy o szer. 0,663 m	3,23*0,863*0,1	0,278749	
		Ławy o szer. 0,65 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28)*0,85*0,1	4,661400	
		Ławy o szer. 0,45 m	23,27*0,65*0,1	1,512550	
		Fundament o szer. 0,28 m	1,21*0,48*0,1	0,058080	
		RAZEM:	13,300219	m3	13,300
20	KNR 202/201/1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0.6 m z betonu klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ławy o szer. 0,78 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28)*0,78*0,4	21,615360	
		Ławy o szer. 0,663 m	3,23*0,663*0,4	0,856596	
		Ławy o szer. 0,65 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28)*0,65*0,4	14,258400	
		Ławy o szer. 0,45 m	23,27*0,45*0,4	4,188600	
		RAZEM:	40,918956	m3	40,919
21	KNRW 202/101/5	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament o szer. 0,38 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28-6,37-2,38-3,46-2,41)*0,38*0,95	19,732260	
		Fundament o szer. 0,263 m	3,23*0,263*0,95	0,807016	
		Fundament o szer. 0,25 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28+6,37+2,38+3,46+2,41)*0,25*0,95	16,496750	
		Fundament o szer. 0,25 m	23,27*0,25*0,95	5,526625	
		Odjęcie za słupy			
		RAZEM:	42,562651	m3	42,563
22	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą z betonu klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament pod schody o szer. 0,28 m	1,21*0,28*0,99	0,335412	
		RAZEM:	0,335412	m3	0,335
23	KNR 202/211/1	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane z betonu klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Słup 0,25x0,38 m	0,25*0,38*8*0,95	0,722000	
		Słup 0,25x0,25 m	0,25*0,25*4*0,95	0,237500	
		Słup 0,25x0,58 m	0,25*0,58*2*0,95	0,275500	
		Słup 0,25x0,65 m	0,25*0,65*0,95	0,154375	
		RAZEM:	1,389375	m3	1,389

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
24	KNR 202/211/4	Wieniec żelbetowy na ścianie fundamentowej z betonu klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament o szer. 0,38 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28-6,37-2,38-3,46-2,41)*0,38*0,25	5,192700	
		Fundament o szer. 0,263 m	3,23*0,263*0,25	0,212373	
		Fundament o szer. 0,25 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28+6,37+2,38+3,46+2,41)*0,25*0,25	4,341250	
		Fundament o szer. 0,25 m	23,27*0,25*0,25	1,454375	
		RAZEM:	11,200698	m3	11,201
1.4	Element	<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW, ZASYPANIA</b>			
25	KNR 202/604/1	Izolacje przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych dwiema warstwami papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament o szer. 0,38 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28-6,37-2,38-3,46-2,41)*0,48	26,236800	
		Fundament o szer. 0,263 m	3,23*0,363	1,172490	
		Fundament o szer. 0,25 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28+6,37+2,38+3,46+2,41)*0,35	24,311000	
		Fundament o szer. 0,25 m	23,27*0,35	8,144500	
		RAZEM:	59,864790	m2	59,865
26	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt. gęstych - pierwsza warstwa (dwie strony)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament o szer. 0,38 m	(19,04+19,04+17,81-(0,78*2)+5,28+4,39+5,28-6,37-2,38-3,46-2,41)*1,2	65,592000	
		Fundament o szer. 0,263 m	3,23*1,2	3,876000	
		Fundament o szer. 0,25 m	(11,78+0,65+2,49+0,65+1,91+0,65+11,55+0,65+0,86+3,42+5,28+4,39+5,28+5,28+6,37+2,38+3,46+2,41)*1,2	83,352000	
		Fundament o szer. 0,25 m	23,27*1,2	27,924000	
		RAZEM:	180,744000	m2	180,744
27	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfalt. gęstych - druga warstwa (dwie strony)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			180,744	180,744000	
		RAZEM:	180,744000	m2	180,744
28	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe AQUA na zaprawie o gr. 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(17,8+22,84+4,83+5,47+8,0+3,07+22,65)*1,43	121,063800	
		RAZEM:	121,063800	m2	121,064
29	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(17,8+22,84+4,83+5,47+8,0+3,07+22,65)*0,53	44,869800	
		RAZEM:	44,869800	m2	44,870
30	KNR 202/910/1	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
			44,870	44,870000	
		RAZEM:	44,870000	m2	44,870
31	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(17,8+22,84+4,83+5,47+8,0+3,07+22,65)*0,95	80,427000	
		RAZEM:	80,427000	m2	80,427

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
32	KNR 201/503/2	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		52,842		52,842000	
		RAZEM:		52,842000	
			m3	52,842	
1.5	Element	<b>PODKŁADY POD POSADZKI - PARTER</b>			
33	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,19*5,69		69,361100	
		2,89*5,69		16,444100	
		2,32*5,69		13,200800	
		3,75*2,83		10,612500	
		3,80*6,97		26,486000	
		12,33*4,79		59,060700	
		11,97*5,69		68,109300	
		9,06*5,69		51,551400	
		RAZEM:		314,825900	
			m2	314,826	
34	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzki gr. 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,19*5,69*0,3		20,808330	
		2,89*5,69*0,3		4,933230	
		2,32*5,69*0,3		3,960240	
		3,75*2,83*0,3		3,183750	
		3,80*6,97*0,3		7,945800	
		12,33*4,79*0,3		17,718210	
		11,97*5,69*0,3		20,432790	
		9,06*5,69*0,3		15,465420	
		RAZEM:		94,447770	
			m3	94,448	
35	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 o gr. 3 cm, pionowe na zaprawie - dylatacja posadzki od budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(12,19+5,69)*2*0,15		5,364000	
		(2,89+(5,69*2))*0,15		2,140500	
		(2,32+5,69)*2*0,15		2,403000	
		(1,43+0,25+3,75+0,25+2,58+0,06+3,38+2,32+0,75+0,25+3,8+2,88)*0,15		3,255000	
		((12,33*2)+4,79)*0,15		4,417500	
		(11,97+5,69)*2*0,15		5,298000	
		(9,06+5,69)*2*0,15		4,425000	
		RAZEM:		27,303000	
			m2	27,303	
36	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu klasy C8/10. Chudy beton o gr. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,19*5,69*0,15		10,404165	
		2,89*5,69*0,15		2,466615	
		2,32*5,69*0,15		1,980120	
		3,75*2,83*0,15		1,591875	
		3,80*6,97*0,15		3,972900	
		12,33*4,79*0,15		8,859105	
		11,97*5,69*0,15		10,216395	
		9,06*5,69*0,15		7,732710	
		RAZEM:		47,223885	
			m3	47,224	
1.6	Element	<b>ŚCIANY, SŁUPY, PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA, STROP, SCHODY - PARTER</b>			
37	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S-1/ 25x25 cm		0,405000	
		S-2/ 36,5x25 cm		2,365200	
		S-3/ 25x25 cm		0,405000	
		S-4/ 25,3x30 + 36,5x37,2		0,685843	
		S-5/ 56,5x25 cm		0,915300	
		RAZEM:		4,776343	
			m3	4,776	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
38	KNR 202/107/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 36,5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne o gr. 36,5 cm		(1,18+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,7+1,5+0,76+2,91+3,64+0,07+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,28)*3,24	84,369600
		Ściany poprzeczne o gr. 36,5 cm		(0,81+1,5+2,65+0,13+1,5+0,51+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,83+2,63+1,18+4,26)*3,24	69,660000
		Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową		-((1,5*2,1*13)+(1,5*0,55))	-41,775000
		RAZEM:		112,254600	
			m2	112,255	
39	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne o gr. 24 cm		(0,8+1,5+0,63+1,0+1,5+0,65+2,32+12,19+11,96)*3,24	105,462000
		Ściany poprzeczne o gr. 24 cm		(0,45+1,5+0,43+2,81+(5,69*2)+10,23)*3,24	86,832000
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm		(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54)*3,24	74,098800
		Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową		-((1,5*1,4*3)+(1,02*2,05*5)+(2,0*2,0))	-20,755000
		RAZEM:		245,637800	
			m2	245,638	
40	KNR 202/609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowa gr. 3 cm pomiędzy ścianami projektowaną i istniejącą - dylatacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm		(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54)*(3,24+0,25)	79,816300
		RAZEM:		79,816300	
			m2	79,816	
41	KNR 202/211/4	Wieniec żelbetowy na ścianach - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne o gr. 36,5 cm		(1,18+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,7+1,5+0,76+2,91+3,64+0,07+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,28)*0,365*0,25	2,376150
		Ściany poprzeczne o gr. 36,5 cm		(0,81+1,5+2,65+0,13+1,5+0,51+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,83+2,63+1,18+4,26)*0,365*0,25	1,961875
		Ściany podłużne o gr. 24 cm		(0,8+1,5+0,63+1,0+1,5+0,65+2,32+12,19+11,96)*0,24*0,25	1,953000
		Ściany poprzeczne o gr. 24 cm		(0,45+1,5+0,43+2,81+(5,69*2)+10,23)*0,24*0,25	1,608000
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm		(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54)*0,24*0,25	1,372200
		RAZEM:		9,271225	
			m3	9,271	
42	KNR 202/210/5 (2)	Podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1; 25x25 cm		0,25*0,25*2,89	0,180625
		RAZEM:		0,180625	
			m3	0,181	
43	KNR 202/210/4 (2)	Podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-2; 25x36 cm		0,25*0,36*3,42	0,307800
		P-3; 25x36 cm		0,25*0,36*3,60	0,324000
		P-4; 25x46 cm		0,25*0,46*3,84	0,441600
		P-5; 25x46 cm		0,25*0,46*4,79	0,550850
		RAZEM:		1,624250	
			m3	1,624	
44	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na ścianach wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,2*2*5	12,000000
		RAZEM:		12,000000	
			m	12,000	
45	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany działowe o gr. 12 cm		((5,69*3)+2,91+2,8+1,29+2,32)*3,33	87,878700
		Odjęcie za stolarkę drzwiową		-(1,02*2,05*5)	-10,455000
		RAZEM:		77,423700	
			m2	77,424	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
46	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 250 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,33*3		9,990000	
		RAZEM:	m	9,990	
47	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,33		3,330000	
		RAZEM:	m	3,330	
48	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 140 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,33		3,330000	
		RAZEM:	m	3,330	
49	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 125 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,33*5		16,650000	
		RAZEM:	m	16,650	
50	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,41*18,52		322,433200	
		4,09*9,59		39,223100	
		RAZEM:	m2	361,656	
51	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		361,656		361,656000	
		RAZEM:	m2	361,656	
52	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,17+0,28)*10*2*1,41		12,690000	
		1,7*2,89		4,913000	
		RAZEM:	m2	17,603	
53	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,603		17,603000	
		RAZEM:	m2	17,603	7
1.7	Element	<b>ŚCIANY, SŁUPY, PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA, STROP, SCHODY - PIĘTRO</b>			
54	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S-1/ 25x25 cm		0,25*0,25*3,24*2	0,405000
		S-2/ 36,5x25 cm		0,365*0,25*3,24*6	1,773900
		S-3/ 25x25 cm		0,25*0,25*3,24	0,202500
		S-4/ 25,3x30 + 36,5x37,2		((0,253*0,3)+(0,365*0,372))*3,24	0,685843
		S-5/ 56,5x25 cm		0,565*0,25*3,24*2	0,915300
		RAZEM:	m3	3,982543	3,983
55	KNR 202/107/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4,5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 36,5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne o gr. 36,5 cm		(1,18+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,7+1,5+0,76+2,91+3,64+0,07+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,28)*3,15	82,026000
		Ściany poprzeczne o gr. 36,5 cm		(0,81+1,5+2,65+0,13+1,5+0,51+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,83+2,63+4,79+1,18+2,73+1,8)*3,15	83,664000
		Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową		-((1,5*2,1*13)+(1,5*0,55))	-41,775000
		RAZEM:	m2	123,915000	123,915



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
56	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne o gr. 24 cm	(0,8+1,5+0,63+1,0+1,5+0,65+2,32+12,19+11,96)*3,15	102,532500	
		Ściany poprzeczne o gr. 24 cm	(0,45+1,5+0,43+2,82+(5,69*2)+10,23)*3,15	84,451500	
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm	(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54+3,63)*0,69	18,285000	
		Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową	-((1,5*1,4*3)+(1,02*2,05*5))	-16,755000	
		RAZEM:		188,514000	
			m2	188,514	
57	KNR 202/609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowa gr. 3 cm pomiędzy ścianami projektowaną i istniejącą - dylatacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm	(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54)*(0,69+0,25)	21,497800	
		RAZEM:		21,497800	
			m2	21,498	
58	KNR 202/211/4	Wieniec żelbetowy na ścianach - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne o gr. 36,5 cm	(1,18+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,7+1,5+0,76+2,91+3,64+0,07+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,28)*0,365*0,25	2,376150	
		Ściany poprzeczne o gr. 36,5 cm	(0,81+1,5+2,65+0,13+1,5+0,51+1,5+0,5+1,5+0,5+1,5+0,83+2,63+4,79+1,18+2,73+1,8)*0,365*0,25	2,423600	
		Ściany podłużne o gr. 24 cm	(0,8+1,5+0,63+1,0+1,5+0,65+2,32+12,19+11,96)*0,24*0,25	1,953000	
		Ściany poprzeczne o gr. 24 cm	(0,45+1,5+0,43+2,82+(5,69*2)+10,23)*0,24*0,25	1,608600	
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm	(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54)*0,24*0,25	1,372200	
		RAZEM:		9,733550	
			m3	9,734	
59	KNR 202/210/5 (2)	Podciąg żelbetowy, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		P-1; 25x25 cm	0,25*0,25*2,89	0,180625	
		RAZEM:		0,180625	
			m3	0,181	
60	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 na ścianach wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,2*2*5	12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			m	12,000	
61	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany działowe o gr. 12 cm	((5,69*3)+2,91+1,7+2,32)*3,33	79,920000	
		Odjęcie za stolarkę drzwiową	-(1,02*2,05*5)	-10,455000	
		RAZEM:		69,465000	
			m2	69,465	
62	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 315 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,24*3	9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m	9,720	
63	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 250 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,24*2	6,480000	
		RAZEM:		6,480000	
			m	6,480	
64	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,24*3	9,720000	
		RAZEM:		9,720000	
			m	9,720	
65	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 140 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,24	3,240000	
		RAZEM:		3,240000	
			m	3,240	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
66	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 125 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,24*6	19,440000		
		RAZEM:	19,440000	m	19,440
67	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,41*18,52	322,433200		
		RAZEM:	322,433200	m2	322,433
68	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		322.433	322,433000		
		RAZEM:	322,433000	m2	322,433
69	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,17+0,28)*10*2*1,41	12,690000		
		1,7*2,89	4,913000		
		RAZEM:	17,603000	m2	17,603
70	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17.603	17,603000		
		RAZEM:	17,603000	m2	17,603
1.8	Element	<b>ŚCIANY, SŁUPY, PODCIĄGI, WIEŃCE, NADPROŻA, STROP - PODDASZE</b>			
71	KNR 202/208/4 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		S-2/ 36,5x25 cm	0,365*0,25*3,2*7	2,044000	
		S-3/ 25x25 cm	0,25*0,25*3,2	0,200000	
		S-4/ 25,3x30 + 36,5x37,2	((0,253*0,3)+(0,365*0,372))*3,2	0,677376	
		S-5/ 56,5x25 cm	0,565*0,25*3,2*2	0,904000	
		RAZEM:	3,825376	m3	3,825
72	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne	(9,27+2,93+2,15+3,15+7,85+3,64+2,55)*0,8	25,232000	
		Ściany poprzeczne	(0,85+1,49+1,5+0,77+1,5+1,12+0,13+1,5+1,25+1,5+1,5+0,84+3,07+2,63+4,79+1,18+2,73+1,55)*0,8	25,120000	
		Odjęcie za stolarkę okienną	-((0,8+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+2,79)*0,8)	-8,872000	
		RAZEM:	41,480000	m2	41,480
73	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41.480	41,480000		
		RAZEM:	41,480000	m2	41,480
74	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany poprzeczne	17,18*6,29*0,5*2	108,062200	
		Odjęcie za stolarkę okienną	-((0,8*0,47)+(1,5*2,56)+(1,5*4,67)+(1,5*5,72)+(1,5*3,62)+(1,5*1,52))	-27,511000	
		RAZEM:	80,551200	m2	80,551
75	KNR 202/211/4	Wieniec żelbetowy na ścianach - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wieniec na ścianach poprzecznych	0,25*0,25*10,73*4	2,682500	
		RAZEM:	2,682500	m3	2,683

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
76	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,35+1,7+2,52)*((0,8+3,2)/2)		17,140000	
		(0,34+2,12)*3,2		7,872000	
		RAZEM:		25,012000	
			m2	25,012	
77	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 315 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 315, h=5,4 m		5,400000	
		fi 315, h=2,1 m		4,200000	
		RAZEM:		9,600000	
			m	9,600	
78	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 250 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 250, h=5,4 m		5,400000	
		fi 250, h=5,8 m		5,800000	
		fi 200, h=2,1 m		4,200000	
		RAZEM:		15,400000	
			m	15,400	
79	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 200, h=3,0 m		3,000000	
		fi 200, h=7,6 m		7,600000	
		fi 200, h=5,8 m		5,800000	
		RAZEM:		16,400000	
			m	16,400	
80	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 150, h=4,8 m		9,600000	
		RAZEM:		9,600000	
			m	9,600	
81	KNR 202/122/5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych jednokanałowe o średnicy 140 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 140, h=4,8 m		4,800000	
		RAZEM:		4,800000	
			m	4,800	
82	KNR 202/123/4	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,6+0,36)*2*2,1*4		16,128000	
		(0,34+0,6)*4,8		4,512000	
		(0,97+0,36)*2*5,4		14,364000	
		RAZEM:		35,004000	
			m2	35,004	
1.9	Element	<b>ZBROJENIE</b>			
83	KNR 202/290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty gładkie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF-1	151,38/1000	0,151380	
		ŁF-2	112,6/1000	0,112600	
		ŁF-3	37,5/1000	0,037500	
		S-2, S-3	83,91/1000	0,083910	
		S-5	19,83/1000	0,019830	
		S-1, S-5	23,86/1000	0,023860	
		P-1	9,59/1000	0,009590	
		P-2	6,68/1000	0,006680	
		P-3	7,45/1000	0,007450	
		P-4	9,03/1000	0,009030	
		P-5	9,03/1000	0,009030	
		N-1	13,76/1000	0,013760	
		N-2	79,82/1000	0,079820	
		N-3	12,51/1000	0,012510	
		N-4	2,29/1000	0,002290	
		N-5	16,68/1000	0,016680	
		S-7, S-8	289,76/1000	0,289760	
		SCH-1	4,21/1000	0,004210	
		SCH-3	4,21/1000	0,004210	
		RAZEM:		0,894100	
			t	0,894	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
84	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. budynków i budowli - pręty żebrowane			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ŁF-1 841,31/1000 0,841310			
		ŁF-2 235,85/1000 0,235850			
		ŁF-3 82,66/1000 0,082660			
		S-2, S-3 463,64/1000 0,463640			
		S-5 99,78/1000 0,099780			
		S-1, S-5 116,49/1000 0,116490			
		P-1 48,93/1000 0,048930			
		P-2 31,74/1000 0,031740			
		P-3 33,02/1000 0,033020			
		P-4 32,42/1000 0,032420			
		P-5 39,91/1000 0,039910			
		N-1 21,15/1000 0,021150			
		N-2 131,58/1000 0,131580			
		N-3 17,03/1000 0,017030			
		N-4 4,27/1000 0,004270			
		N-5 31,29/1000 0,031290			
		Strop nad parterem 5997,53/1000 5,997530			
		Strop nad I piętrzem 4838,95/1000 4,838950			
		S-7, S-8 1741,72/1000 1,741720			
		SCH-1 233,58/1000 0,233580			
		SCH-2 282,61/1000 0,282610			
		SCH-3 224,65/1000 0,224650			
		RAZEM: 15,550110 t		15,550	
1.10	Element	KONSTRUKCJA DACHU			
85	KNNR 7/209/2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu do 5' kg - elementy złączne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Śruba M20, L = 0,25 m 0,125*8*5/1000 0,005000			
		Śruba M20, L = 0,1 m 0,05*4*5/1000 0,001000			
		Śruba M20, L = 0,10 m 0,05*4*5/1000 0,001000			
		RAZEM: 0,007000 t		0,007	
86	KNNR 7/209/3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 10' kg - stężenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Stężenie fi 16 mm, L = 3,9 m 9,63*8*2/1000 0,154080			
		Stężenie fi 16 mm, L = 4,3 m 10,62*4*2/1000 0,084960			
		Stężenie fi 16 mm, L = 4,0 m 9,88*4*2/1000 0,079040			
		Stężenie fi 16 mm, L = 3,8 m 9,39*8*2/1000 0,150240			
		RAZEM: 0,468320 t		0,468	
87	KNNR 7/209/6	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu 100-200' kg - jętki, płatwie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Jętka RK-120x120x4, L = 8,26 m 8,26*5*14,25/1000 0,588525			
		Jętka RK-120x120x4, L = 0,9 m 0,9*2*5*14,25/1000 0,128250			
		Płatwie Z-250x60x68x2,5 18,41*7,9*4/1000 0,581756			
		Płatwie RK-80x80x3 18,41*7,07*2/1000 0,260317			
		RAZEM: 1,558848 t		1,559	
88	KNNR 7/209/7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby, masa elementu ponad 200' kg - rygle			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Krokiew IPE-240, L = 10,46 m 10,456*2*5*30,7/1000 3,209992			
		Słupki IPE-240, h = 0,38 m 0,383*2*5*30,7/1000 0,117581			
		Blacha węzłowa 150x180x5 1,06*4*5/1000 0,021200			
		Blacha podporowa 180x240x15 4,24*2*5/1000 0,042400			
		Blacha podporowa 180x300x15 6,36*2*5/1000 0,063600			
		Blacha podporowa 240x130x15 3,67*4*5/1000 0,073400			
		RAZEM: 3,528173 t		3,528	
89	KNR 202/402/1	Analogia. Wykonanie szklanego zadaszenia wejścia na podkonstrukcji stalowej	kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
1.11	Element	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
90	KNR AT 9/103/4	Analogia. Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - kontrłaty 30x40*2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Powierzchnia dachu	10,73*18,81*2	403,662600	
		Odjęcie za okna połaciowe	-(1,14*1,4*15)	-23,940000	
		RAZEM:	379,722600	m2	379,723
91	KNR AT 9/101/5	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm - łąty 50x50x3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Powierzchnia dachu	10,73*18,81*2	403,662600	
		Odjęcie za okna połaciowe	-(1,14*1,4*15)	-23,940000	
		RAZEM:	379,722600	m2	379,723
92	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			18,81*2	37,620000	
		RAZEM:	37,620000	m	37,620
93	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski wiatrowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,73*4	42,920000	
		RAZEM:	42,920000	m	42,920
94	KNR 1901/533/2	Krycie dachu blachą o grubości 0,7 mm, blacha powlekana, na rąbek stojący "klik"			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Powierzchnia dachu	10,73*18,81*2	403,662600	
		Odjęcie za okna połaciowe	-(1,14*1,4*15)	-23,940000	
		RAZEM:	379,722600	m2	379,723
1.12	Element	<b>KŁADZENIE DACHÓW BITUMICZNYCH - ŁĄCZNIK</b>			
95	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,63*9,54	34,630200	
		RAZEM:	34,630200	m2	34,630
96	KNR AT 9/201/1	Analogia. Stropodachy; warstwy konstrukcyjno-budowlane - paroizolacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,63*9,54	34,630200	
		RAZEM:	34,630200	m2	34,630
97	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - wełna twarda o gr. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,63*9,54	34,630200	
		RAZEM:	34,630200	m2	34,630
98	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - wełna twarda o gr. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,63*9,54	34,630200	
		RAZEM:	34,630200	m2	34,630
99	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę (warstwy spadkowe) - wełna twarda o średniej gr. równej 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,63*9,54	34,630200	
		RAZEM:	34,630200	m2	34,630
100	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3,63*9,54	34,630200	
		RAZEM:	34,630200	m2	34,630
101	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(3,63+9,54)*2*0,5	13,170000	
		RAZEM:	13,170000	m2	13,170

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
102	KNR 202/506/6 (2)	Kominki wentylacyjne systemowe do pokryć z papy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
1.13	Element	<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
103	KNNR 2/508/3	Obróbki blacharskie - pasy pod i nadrynnowe z blachy powlekanej poliestrem, gr. min. 0,50 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pasy pod i nadrynnowe	18,81*2*2	75,240000	
		RAZEM:	75,240000	m	75,240
104	KNRW 202/511/4	Pokrycie dachów - wiatrownice boczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,73*4	42,920000		
		RAZEM:	42,920000	m	42,920
105	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kalenica	18,81*0,5	9,405000	
		Okna połaciowe	(1,14+1,4)*2*0,5*15	38,100000	
		Ściana wydzielenia p.poż. o gr. 24 cm	(5,47+2,58+0,06+3,38+2,32+0,25+0,2+3,07+5,54+3,63)*0,44	11,660000	
		Czoło stropodachu	3,63*(0,15+0,71)	3,121800	
		RAZEM:	62,286800	m2	62,287
1.14	Element	<b>ORYNNOWANIE</b>			
106	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej poliestrem, rynny półokrągłe, średnica 150' mm, blacha grubości min. 0,60' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rynny	18,81*2	37,620000	
		RAZEM:	37,620000	m	37,620
107	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z blachy powlekanej z blachy powlekanej poliestrem, gr. min. 0,60' mm, łączone na uszczelki - leje spustowe do rynien o średnicy 150/120 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Leje spustowe	2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
108	NNRNKB 202/519/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej poliestrem, rury okrągłe, średnica 120' mm, blacha grubości min. 0,60' mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rury spustowe	8,52*4	34,080000	
		RAZEM:	34,080000	m	34,080
109	NNRNKB 202/546/4	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej poliestrem o średnicy 150' mm, montaż denek rynnowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Denka rynnowe	2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
110	NNRNKB 202/546/3	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej poliestrem o średnicy 120' mm, montaż kolanek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kolanka	4*3	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	szt	12,000
2	Grupa	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
2.1	Element	<b>POSADZKI - PARTER</b>			
111	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	316,88	316,880000	
		RAZEM:	316,880000	m2	316,880
112	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziomych EPS 100-038 - dwie warstwy o łącznej gr. 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	316,88	316,880000	
		RAZEM:	316,880000	m2	316,880

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
113	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu 316,88 316,880000			
		RAZEM: 316,880000	m2	316,880	
114	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu 316,88 316,880000			
		RAZEM: 316,880000	m2	316,880	6
115	KNR AT 33/102/2	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu 316,88 316,880000			
		RAZEM: 316,880000	m2	316,880	
116	KNR AT 33/301/1	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 0,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.1 - Wiatrołap 9,61 9,610000			
		Pom. 1.2 - Łącznik 24,52 24,520000			
		Pom. 1.3 - Hol 64,03 64,030000			
		Pom. 1.4 - Sala 50,86 50,860000			
		Pom. 1.5 - Zaplecze 11,26 11,260000			
		Pom. 1.6 - Sala 49,05 49,050000			
		Pom. 1.7 - Zaplecze 11,35 11,350000			
		Pom. 1.8 - Sala 52,35 52,350000			
		Pom. 1.9 - Zaplecze 16,36 16,360000			
		Pom. 1.12 - Pom. pomocnicze 3,44 3,440000			
		RAZEM: 292,830000	m2	292,830	
117	KNR AT 33/301/2	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		292,830 292,830000			
		RAZEM: 292,830000	m2	292,830	5
118	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome. Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłozie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.10 - WC 13,02 13,020000			
		Pom. 1.11 - WC Niepełnosprawny 4,94 4,940000			
		RAZEM: 17,960000	m2	17,960	
119	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek gresowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.10 - WC 13,02 13,020000			
		Pom. 1.11 - WC Niepełnosprawny 4,94 4,940000			
		RAZEM: 17,960000	m2	17,960	
120	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.13 - Schody ((0,17+0,28)*10*2*1,41)+(1,7*2,89) 17,603000			
		RAZEM: 17,603000	m2	17,603	
121	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.13 - Schody ((0,17+0,28)*10*2*1,41)+(1,7*2,89) 17,603000			
		RAZEM: 17,603000	m2	17,603	
122	KNR 12/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.13 - Schody (0,28*10*2*2)+(1,7*2)+2,89 17,490000			
		RAZEM: 17,490000	m	17,490	
123	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.13 - Schody (0,28*10*2*2)+(1,7*2)+2,89 17,490000			
		RAZEM: 17,490000	m	17,490	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.2	Element	<b>ŚCIANY I SUFITY - PARTER</b>			
124	KNR 202/804/2	Tynki wewn. zwykłe kat. IV wykon. mechanicznie na stropach i podciągach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.4 - Sala	50,86	50,860000	
		Pom. 1.6 - Sala	49,05	49,050000	
		Pom. 1.8 - Sala	52,35	52,350000	
		Pom. 1.13 - Schody	6,09	6,090000	
		P-1; 25x25 cm	0,25*3*2,89	2,167500	
		P-2; 25x36 cm	(0,25+(0,36*2))*3,42	3,317400	
		P-3; 25x36 cm	(0,25+(0,36*2))*3,60	3,492000	
		P-4; 25x46 cm	(0,25+(0,46*2))*3,84	4,492800	
		P-5; 25x46 cm	(0,25*(0,46*2))*4,79	1,101700	
		RAZEM:	172,921400	m2	172,921
125	KNR 202/804/1	Tynki wewn. zwykłe kat. IV wykon. mechanicznie na ścianach płaskich i słupach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne	((9,2*2)+(2,88*2)+(2,32*2)+5,69+((1,31+1,02+4,17+2,89+0,76+1,02+1,16)*2)+5,69+(8,94*3)+(2,91*3))*3,33	334,298700	
		Ściany poprzeczne	((5,69*8)+(2,0*2)+(8,62*2)+(4,79*2)+6,7+3,38)*3,33	287,778600	
		Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową (ściany o gr. 36,5 cm)	-((1,5*2,1*13)+(1,5*0,55))	-41,775000	
		Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową (ściany o gr. 24 cm)	-((1,5*1,4*3)+(1,02*2,05*5)+(2,0*2,0))	-20,755000	
		Ściany działowe o gr. 12 cm	((5,69*5)+(2,91*2)+3,88+(1,7*3)+(2,8*2)+(1,29*2)+(2,32*2))*3,33	186,713100	
		Odjęcie za stolarkę drzwiową	-(1,02*2,05*10)	-20,910000	
		RAZEM:	725,350400	m2	725,350
126	KNR 202/807/8	Wykon. ręcznie tynki wewn. cementowe kat. IV na ościeżach o szer. do 25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przy stolarkę okiennej i drzwiowej w ścianach o gr. 36,5 cm	((1,5+2,1)*2*13*0,3)+((1,5+0,55)*2*0,3)	29,310000	
		Przy stolarkę okiennej i drzwiowej w ścianach o gr. 24 cm	((1,5+1,4)*3*0,17)+((1,02+(2,05*2))*5*0,17)+(2,0*3*0,17)	6,851000	
		Przy stolarkę drzwiowej w ścianach o gr. 12 cm	(1,02+(2,05*2))*10*0,05	2,560000	
		RAZEM:	38,721000	m2	38,721
127	KNR 202/815/6	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			172,921	172,921000	
		RAZEM:	172,921000	m2	172,921
128	KNR 202/815/4	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			725,350	725,350000	
			38,721	38,721000	
		Odjęcie za płytki na ścianach	-84,746	-84,746000	
		RAZEM:	679,325000	m2	679,325
129	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
			172,921	172,921000	
		RAZEM:	172,921000	m2	172,921
130	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
			679,325	679,325000	
		RAZEM:	679,325000	m2	679,325
131	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			172,921	172,921000	
			679,325	679,325000	
		RAZEM:	852,246000	m2	852,246



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
132	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,32+3,12+2,32+2,46+2,91+1,7)*2*3,1		91,946000	
		-(0,9*2,0*4)		-7,200000	
		RAZEM:		84,746000	
			m2	84,746	
133	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,32+3,12+2,32+2,46+2,91+1,7)*2*3,1		91,946000	
		-(0,9*2,0*4)		-7,200000	
		RAZEM:		84,746000	
			m2	84,746	
134	KNR AT 43/212/2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.1 - Wiatrołap	9,61	9,610000	
		Pom. 1.2 - Łącznik	24,52	24,520000	
		Pom. 1.3 - Hol	64,03	64,030000	
		Pom. 1.5 - Zaplecze	11,26	11,260000	
		Pom. 1.7 - Zaplecze	11,35	11,350000	
		Pom. 1.9 - Zaplecze	16,36	16,360000	
		Pom. 1.12 - Pom. pomocnicze	3,44	3,440000	
		RAZEM:		140,570000	
			m2	140,570	
135	KNR AT 43/209/1	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 1.10 - WC	13,02	13,020000	
		Pom. 1.11 - WC Niepełnosprawny	4,94	4,940000	
		RAZEM:		17,960000	
			m2	17,960	
136	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17.960		17,960000	
		RAZEM:		17,960000	
			m2	17,960	
137	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17.960		17,960000	
		RAZEM:		17,960000	
			m2	17,960	
138	KNRW 202/2119/2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przy stolarcie okiennej w ścianach o gr. 36,5 cm	1,6*14	22,400000	
		Przy stolarcie okiennej w ścianach o gr. 24 cm	1,6*3	4,800000	
		RAZEM:		27,200000	
			m	27,200	
139	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10		10,000000	
		RAZEM:		10,000000	
			szt	10,000	
140	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5*2)+(0,2*2)		7,400000	
		RAZEM:		7,400000	
			m	7,400	
2.3	Element	<b>POSADZKI - PIĘTRO</b>			
141	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	283,26	283,260000	
		RAZEM:		283,260000	
			m2	283,260	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
142	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	283,26	283,260000	
		RAZEM:	283,260000	m2	283,260
143	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	283,26	283,260000	
		RAZEM:	283,260000	m2	283,260
144	KNR AT 33/102/2	Gruntowanie podłoża suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.1 - Hol	62,28	62,280000	
		Pom. 2.2 - Sala	50,86	50,860000	
		Pom. 2.3 - Zaplecze	11,27	11,270000	
		Pom. 2.4 - Sala	49,05	49,050000	
		Pom. 2.5 - Zaplecze	11,35	11,350000	
		Pom. 2.6 - Sala	52,35	52,350000	
		Pom. 2.7 - Zaplecze	16,36	16,360000	
		RAZEM:	253,520000	m2	253,520
145	KNR AT 33/301/1	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 0,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			253,520	253,520000	
		RAZEM:	253,520000	m2	253,520
146	KNR AT 33/301/2	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.1 - Hol	62,28	62,280000	
		Pom. 2.2 - Sala	50,86	50,860000	
		Pom. 2.3 - Zaplecze	11,27	11,270000	
		Pom. 2.4 - Sala	49,05	49,050000	
		Pom. 2.5 - Zaplecze	11,35	11,350000	
		Pom. 2.6 - Sala	52,35	52,350000	
		Pom. 2.7 - Zaplecze	16,36	16,360000	
		Pom. 2.8 - WC	12,85	12,850000	
		Pom. 2.9 - WC Nauczycielskie	4,71	4,710000	
		Pom. 2.10 - Schody	12,18	12,180000	
		RAZEM:	283,260000	m2	283,260
147	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome. Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.8 - WC	12,85	12,850000	
		Pom. 2.9 - WC Nauczycielskie	4,71	4,710000	
		RAZEM:	17,560000	m2	17,560
148	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek gresowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.8 - WC	12,85	12,850000	
		Pom. 2.9 - WC Nauczycielskie	4,71	4,710000	
		RAZEM:	17,560000	m2	17,560
149	KNR 12/1119/1	Cokolik z gresu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.8 - WC	$(2,33*4)+(3,12*2)+(2,43*2)-(0,9*3)$	17,720000	
		Pom. 2.9 - WC Nauczycielskie	$(1,7*4)+(1,38*2)+(1,41*2)-(0,9*3)$	9,680000	
		RAZEM:	27,400000	m	27,400
150	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.10 - Schody	$((0,17+0,28)*10*2*1,41)+(1,7*2,89)$	17,603000	
		RAZEM:	17,603000	m2	17,603

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
151	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 2.10 - Schody	$((0,17+0,28)*10*2*1,41)+(1,7*2,89)$	17,603000		
		RAZEM:	17,603000	m2	17,603
152	KNR 12/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 2.10 - Schody	$(0,28*10*2*2)+(1,7*2)+2,89$	17,490000		
		RAZEM:	17,490000	m	17,490
153	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 2.10 - Schody	$(0,28*10*2*2)+(1,7*2)+2,89$	17,490000		
		RAZEM:	17,490000	m	17,490
2.4	Element	<b>ŚCIANY I SUFITY - PIĘTRO</b>			
154	KNR 202/804/2	Tynki wewn. zwykłe kat. IV wykon. mechanicznie na stropach i podciągach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Pom. 2.2 - Sala	50,86	50,860000		
	Pom. 2.4 - Sala	49,05	49,050000		
	Pom. 2.6 - Sala	52,35	52,350000		
	Pom. 2.10 - Schody	12,18	12,180000		
	P-1; 25x25 cm	$0,25*3*2,89$	2,167500		
		RAZEM:	166,607500	m2	166,608
155	KNR 202/804/1	Tynki wewn. zwykłe kat. IV wykon. mechanicznie na ścianach płaskich i słupach			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Ściany podłużne	$((9,2*2)+(2,88*2)+(2,32*2)+5,69+((1,31+1,02+4,17+2,89+0,76+1,02+1,16)*2)+5,69+(8,94*3)+(2,91*3))*3,24$	325,263600		
	Ściany poprzeczne	$((5,69*8)+(2,0*2)+(8,62*2)+(4,79*2))*3,24$	247,341600		
	Odjęcie za stolarkę okienną (ściany o gr. 36,5 cm)	$-((1,5*2,1*13)+(1,5*0,55))$	-41,775000		
	Odjęcie za stolarkę okienną i drzwiową (ściany o gr. 24 cm)	$-((1,5*1,4*3)+(1,02*2,05*5))$	-16,755000		
	Ściany działowe o gr. 12 cm	$((5,69*5)+(2,32*2)+3,88+(2,91*2)+(1,7*3))*3,33$	159,473700		
	Odjęcie za stolarkę drzwiową	$-(1,02*2,05*10)$	-20,910000		
		RAZEM:	652,638900	m2	652,639
156	KNR 202/807/8	Wykon. ręcznie tynki wewn. cementowe kat. IV na ościeżach o szer. do 25			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Przy stolarkę okiennej i drzwiowej w ścianach o gr. 36,5 cm	$((1,5+2,1)*2*13*0,3)+((1,5+0,55)*2*0,3)$	29,310000		
	Przy stolarkę okiennej i drzwiowej w ścianach o gr. 24 cm	$((1,5+1,4)*3*0,17)+((1,02+(2,05*2))*5*0,17)$	5,831000		
	Przy stolarkę drzwiowej w ścianach o gr. 12 cm	$(1,02+(2,05*2))*10*0,05$	2,560000		
		RAZEM:	37,701000	m2	37,701
157	KNR 202/815/6	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		166.608	166,608000		
		RAZEM:	166,608000	m2	166,608
158	KNR 202/815/4	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		652.639	652,639000		
		37.701	37,701000		
	Odjęcie za płytki na ścianach	-90.942	-90,942000		
		RAZEM:	599,398000	m2	599,398
159	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		166.608	166,608000		
		RAZEM:	166,608000	m2	166,608

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
160	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		599.398		599,398000	
		RAZEM:	m2	599,398	
161	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		166.608		166,608000	
		599.398		599,398000	
		RAZEM:	m2	766,006	
162	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,32+3,12+2,32+2,46+1,38+1,7+1,41+1,7)* 2*3,1		101,742000	
		-(0,9*2,0*6)		-10,800000	
		RAZEM:	m2	90,942	
163	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		90.942		90,942000	
		RAZEM:	m2	90,942	
164	KNR AT 43/212/2	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.1- Hol		62,280000	
		Pom. 2.3 - Zaplecze		11,270000	
		Pom. 2.5 - Zaplecze		11,350000	
		Pom. 2.7 - Zaplecze		16,360000	
		RAZEM:	m2	101,260	
165	KNR AT 43/209/1	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.8 - WC		12,850000	
		Pom. 2.9 - WC Nauczycielskie		4,710000	
		RAZEM:	m2	17,560	
166	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17.560		17,560000	
		RAZEM:	m2	17,560	
167	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17.560		17,560000	
		RAZEM:	m2	17,560	
168	KNRW 202/2119/2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przy stolarcie okiennej w ścianach o gr. 36,5 cm		22,400000	
		Przy stolarcie okiennej w ścianach o gr. 24 cm		4,800000	
		RAZEM:	m	27,200	
169	KNR 401/322/2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15		15,000000	
		RAZEM:	szt	15,000	
170	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,5*2)+(0,2*2)+1,5		8,900000	
		RAZEM:	m	8,900	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.5	Element	<b>POSADZKI - PODDASZE</b>			
171	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr. na sucho - jedna warstwa gr. 6 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	246,47	246,470000	
		RAZEM:	246,470000	m2	246,470
172	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	246,47	246,470000	
		RAZEM:	246,470000	m2	246,470
173	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc. za zmianę grub. o 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wg projektu	246,47	246,470000	
		RAZEM:	246,470000	m2	246,470
174	KNR AT 33/102/2	Gruntowanie podłożu suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 3.1.- Komunikacja	9,42	9,420000	
		Pom. 3.2 - Poddasze nieużytkowe	224,32	224,320000	
		Pom. 3.4 - Schody	6,09	6,090000	
		RAZEM:	239,830000	m2	239,830
175	KNR AT 33/301/1	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 o grubości 0,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			239.830	239,830000	
		RAZEM:	239,830000	m2	239,830
176	KNR AT 33/301/2	Posadzki i powłoki z żywicy Harz EP 20 - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			239.830	239,830000	
		RAZEM:	239,830000	m2	239,830
177	NNRNKB 202/1134/1	Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome. Gruntowanie przed ułożeniem płytek na podłodze			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 3.3 - Pom. techniczne	6,64	6,640000	
		RAZEM:	6,640000	m2	6,640
178	KNR 12/1118/4	Posadzki z płytek gresowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6.640	6,640000	
		RAZEM:	6,640000	m2	6,640
179	KNR 12/1119/1	Cokolik z gresu			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$((2,45+4,1)*2)-0,9$	12,200000	
		RAZEM:	12,200000	m	12,200
180	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 3.4 - Schody	6,09	6,090000	
		RAZEM:	6,090000	m2	6,090
181	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			6.090	6,090000	
		RAZEM:	6,090000	m2	6,090
182	KNR 12/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pom. 2.10 - Schody	$(1,7*2)+2,89$	6,290000	
		RAZEM:	6,290000	m	6,290

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
183	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6.290		6,290000	
		RAZEM:	m	6,290	
2.6	Element	<b>ŚCIANY I SUFITY - PODDASZE</b>			
184	KNR 202/804/1	Tynki wewn. zwykłe kat. IV wykon. mechanicznie na ścianach płaskich i słupach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściany podłużne		(12,32+0,73+1,14+0,58+17,91+(0,35*8))*0,8	28,384000
		Ściany poprzeczne		(16,68+10,61+1,73+4,1+(0,35*2))*0,8	27,056000
		Odjęcie za stolarkę okienną		-((0,8+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+2,79)*0,8)	-8,872000
		Ściany poprzeczne (szczyty trójkątne)		17,18*6,29*0,5*2	108,062200
		Odjęcie za stolarkę okienną		-((0,8*0,47)+(1,5*2,56)+(1,5*4,67)+(1,5*5,72)+ (1,5*3,62)+(1,5*1,52))	-27,511000
		Ścianki działowe o gr. 12 cm		((4,35+1,7+2,52)*((0,8+3,2)/2))+((0,34+2,12)* 3,2)	25,012000
		RAZEM:	m2	152,131	
185	KNR 202/807/8	Wykon. ręcznie tynki wewn. cementowe kat. IV na ościeżach o szer. do 25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przy stolarkę okiennej		(0,8+1,5+1,5+1,5+1,5+1,5+2,79)*0,8*2*0,17	3,016480
		Przy stolarkę okiennej		((0,8+(0,47*2))+(1,5+(2,56*2))+(1,5+(4,67*2)+ (1,5+(5,72*2))+(1,5+(3,62*2))+(1,5+(1,52*2))) )*0,17	7,721400
		RAZEM:	m2	10,738	
186	KNR 202/815/4	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		152.131		152,131000	
		10.738		10,738000	
		RAZEM:	m2	162,869	
187	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		162.869		162,869000	
		RAZEM:	m2	162,869	
188	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		162.869		162,869000	
		RAZEM:	m2	162,869	
189	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,2+10,42+4,2)*17,91		337,066200	
		RAZEM:	m2	337,066	
190	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337.066		337,066000	
		RAZEM:	m2	337,066	
191	KNR AT 43/102/4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na konstrukcji - warstwa paroizolacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337.066		337,066000	
		RAZEM:	m2	337,066	
192	KNR AT 43/209/1	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337.066		337,066000	
		RAZEM:	m2	337,066	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
193	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337.066		337,066000	
		RAZEM:	m2	337,066	
194	KNR 202/1505/1	Malowanie tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne, farbami zmywalnymi o podwyższonym współczynniku odporności na substancje chemiczne wewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		337.066		337,066000	
		RAZEM:	m2	337,066	
195	KNRW 202/2119/2	Parapety wewnętrzne z konglomeratu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9+(1,6*5)		8,900000	
		RAZEM:	m	8,900	
196	KNR 401/322/2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13		13,000000	
		RAZEM:	szt	13,000	
2.7	Element	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POD ELEWACJĘ Z TYNKU</b>			
197	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		((6,4+9,4)*7,0)-(1,5*2,1*10)	79,100000
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		((3,0+10,0)*7,0)-(1,5*2,1*8)-(1,5*0,55*2)	64,150000
		Elewacja północno-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		((3,35+2,85)/2*9,9)+(4,7*6,55)	61,475000
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		(15,8*7,0)-(1,5*2,1*8)	85,400000
		Łącznik		3,9*(1,6+0,7)	8,970000
		Ściana p.poż.		((4,52+3,97)/2*7,72)+(4,0*5,3)	53,971400
		RAZEM:	m2	353,066400	353,066
198	KNR AT 31/703/1	Montaż listwy początkowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		6,4+9,4	15,800000
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		3,0+10,0	13,000000
		Elewacja północno-wschodnia		4,7+7,7+4,7	17,100000
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		15,8	15,800000
		RAZEM:	m	61,700000	61,700
199	KNR 17/2608/5	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		353.066		353,066000	
		RAZEM:	m2	353,066	
200	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 100-038 o gr. 20 cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		((6,4+9,4)*7,0)-(1,5*2,1*10)	79,100000
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		((3,0+10,0)*7,0)-(1,5*2,1*8)-(1,5*0,55*2)	64,150000
		Elewacja północno-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		((3,35+2,85)/2*9,9)+(4,7*6,55)	61,475000
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)		(15,8*7,0)-(1,5*2,1*8)	85,400000
		Odjęcie za pasy między okienne		-((1,45*1,3*13)+(1,45*2,85))	-28,637500
		RAZEM:	m2	261,487500	261,488

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
201	KNR 17/2609/1	Analogia. Ocieplenie ścian budynków płytami wełną mineralną metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej o gr. 15 cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Łącznik	3,9*(1,6+0,7)	8,970000	
		Pasy między okienne	(1,45*1,3*13)+(1,45*2,85)	28,637500	
		RAZEM:		37,607500	
			m2	37,608	
202	KNR 17/2609/1	Analogia. Ocieplenie ścian budynków płytami wełną mineralną metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej o gr. 8 cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Ściana p.poż.	((4,52+3,97)/2*7,72)+(4,0*5,3)	53,971400	
		RAZEM:		53,971400	
			m2	53,971	
203	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 100-038 o gr. 3 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	(1,5+2,1)*2*10*0,2	14,400000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	((1,5+2,1)*2*8*0,2)+((1,5+0,55)*2*2*0,2)	13,160000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	(1,5+2,1)*2*8*0,2	11,520000	
		RAZEM:		39,080000	
			m2	39,080	
204	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (norma zużycia 4 szt. na 1 m2 przy narożach budynku oraz przy otworach okiennych i drzwiowych 8 szt. - średnio 6 szt./m2)			
		Wyliczenie ilości robót:			
			353.066*6	2 118,396000	
		RAZEM:		2 118,396000	
			szt	2 118,396	
205	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			353.066	353,066000	
		RAZEM:		353,066000	
			m2	353,066	2
206	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			39.080	39,080000	
		RAZEM:		39,080000	
			m2	39,080	
207	KNR 17/2609/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	(1,5+(2,1*2))*10	57,000000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	((1,5+(2,1*2))*8)+((1,5+(0,55*2))*2)	50,800000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	(1,5+(2,1*2))*8	45,600000	
		Naroża budynku	(8,0*4)+3,35+3,95	39,300000	
		RAZEM:		192,700000	
			mb	192,700	
208	NNRNKB 202/541/2	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	1,6*10*0,35	5,600000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	1,6*10*0,35	5,600000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	1,6*8*0,35	4,480000	
		RAZEM:		15,680000	
			m2	15,680	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2.8	Element	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POD ELEWACJĘ Z BLACHY</b>			
209	KNR 18/2612/5	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(2,1*7,4)+(17,6*1,0)+(17,6*6,1*0,5)-(1,5*1,4*2)-0.818-4.161-7.242-8.775-5.709-2.643$	53,272000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(6,1*7,0)+(18,85*1,0)+(2,05*0,45)+((0,2+0,45)/2*4,0)-(1,5*1,4*2)-(2,85*6,0)$	42,472500	
		Elewacja północno-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 20 cm)	$(3,15*7,6)+(17,65*1,0)+(17,65*6,1*0,5)$	95,422500	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(3,2*7,6)+(18,85*1,0)-(1,5*1,4*2)$	38,970000	
		RAZEM:	230,137000	m2	230,137
210	KNR 17/2609/1	Analogia. Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt wełny mineralnej o gr. 15 cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(2,1*7,4)+(17,6*1,0)+(17,6*6,1*0,5)-(1,5*1,4*2)-0.818-4.161-7.242-8.775-5.709-2.643$	53,272000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(6,1*7,0)+(18,85*1,0)+(2,05*0,45)+((0,2+0,45)/2*4,0)-(1,5*1,4*2)-(2,85*6,0)$	42,472500	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(3,2*7,6)+(18,85*1,0)-(1,5*1,4*2)$	38,970000	
		RAZEM:	134,714500	m2	134,715
211	KNR 17/2609/1	Analogia. Ocieplenie ścian budynków wełną mineralną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt wełny mineralnej o gr. 20 cm do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja północno-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 20 cm)	$(3,15*7,6)+(17,65*1,0)+(17,65*6,1*0,5)$	95,422500	
		RAZEM:	95,422500	m2	95,423
212	KNR 205/1007/1	Analogia. Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych elewacyjnych na rąbek stojący, montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia			
		Wyliczenie ilości robót:			
			134.715		134,715000
			95.423		95,423000
		RAZEM:	230,138000	m2	230,138
213	KNR 18/2612/6	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym, ościeża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$((1,5+1,4)*2*2*0,15)+(((0,75+1,27+0,81+0,95)+(2,34+3,36+1,46+1,8)+(4,45+5,47+1,46+1,8)+(5,5+6,52+1,46+1,8)+(3,4+4,42+1,46+1,8)+(1,3+2,32+1,46+1,8))*0,15)$	10,614000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$((1,5+1,4)*2*2*0,15)+((2,85+6,0)*2*0,15)$	4,395000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$((1,5+1,4)*2*2*0,15)$	1,740000	
		RAZEM:	16,749000	m2	16,749
214	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - obróbka ościeży			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$((1,5+1,4)*2*2*0,35)+(((0,75+1,27+0,81+0,95)+(2,34+3,36+1,46+1,8)+(4,45+5,47+1,46+1,8)+(5,5+6,52+1,46+1,8)+(3,4+4,42+1,46+1,8)+(1,3+2,32+1,46+1,8))*0,35)$	24,766000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$((1,5+1,4)*2*2*0,35)+((2,85+6,0)*2*0,35)$	10,255000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$((1,5+1,4)*2*2*0,35)$	4,060000	
		RAZEM:	39,081000	m2	39,081

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
215	NNRNKB 202/541/2	Wykonanie i montaż podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(1,6*2*0,3)+((0,91+(1,56*5))*0,3)$	3,573000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$(1,6*2*0,3)+(2,95*0,3)$	1,845000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod wełnę min. o gr. 15 cm)	$1,5*2*0,3$	0,900000	
		RAZEM:	6,318000	m2	6,318
2.9	Element	<b>WYPARAWY TYNKARSKIE I OKŁADZINY</b>			
216	KNR AT 31/504/1	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy np. KABE - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	$((6,4+9,4)*7,0)-(1,5*2,1*10)$	79,100000	
		Elewacja północno-zachodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	$((3,0+10,0)*7,0)-(1,5*2,1*8)-(1,5*0,55*2)$	64,150000	
		Elewacja północno-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	$((3,35+2,85)/2*9,9)+(4,7*6,55)$	61,475000	
		Elewacja południowo-wschodnia (pod styropian o gr. 20 cm)	$(15,8*7,0)-(1,5*2,1*8)$	85,400000	
		Łącznik	$3,9*(1,6+0,7)$	8,970000	
		Ściana p.poż.	$((4,52+3,97)/2*7,72)+(4,0*5,3)$	53,971400	
		RAZEM:	353,066400	m2	353,066
217	KNR AT 31/504/3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy np. KABE - wykonany ręcznie na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			353.066	353,066000	
		RAZEM:	353,066000	m2	353,066
218	KNR AT 31/505/1	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. KABE - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Elewacja południowo-zachodnia	$17,6*0,45$	7,920000	
		Elewacja północno-zachodnia	$(9,9*0,45)+((0,05+0,2)/2*3,0)+(0,4*0,65)$	5,090000	
		Elewacja północno-wschodnia	$4,7*0,45$	2,115000	
		Elewacja południowo-wschodnia	$((0,45+0,6)/2*15,65)+(4,4*0,6)$	10,856250	
		Ściana p.poż.	$(7,72+5,3)*0,53$	6,900600	
		RAZEM:	32,881850	m2	32,882
219	KNR AT 31/505/3	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy np. KABE - wykonany ręcznie na ścianach			
		Wyliczenie ilości robót:			
			32.882	32,882000	
		RAZEM:	32,882000	m2	32,882
2.10	Element	<b>KOMINY</b>			
220	KNR 18/2612/5	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na podłożu gazobetonowym, ściany			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$((((0,7*0,76)*2)+((0,7*0,6*2))))*9$	17,136000	
		RAZEM:	17,136000	m2	17,136
221	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o gr. 8 cm, system Roker, przyklejenie płyt do ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
			17.136	17,136000	
		RAZEM:	17,136000	m2	17,136
222	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			$((((0,7*0,76)*2)+((0,7*0,76*2))))*9$	19,152000	
		RAZEM:	19,152000	m2	19,152

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
223	KNRW 401/539/4	Uzupełnienie pokryć lub obróbek blacharskich bocznych ścian z blachy powlekanej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		19.152		19,152000	
		RAZEM:		19,152000	m2
224	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego o średnicy 140 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	szt.
225	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego o średnicy 150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	szt.
226	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego o średnicy 200 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+2		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt.
227	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego o średnicy 250 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1+2+1		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	szt.
228	KNR K 5/210/1	Montaż kominka wentylacyjnego o średnicy 315 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2+1		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	szt.
2.11	Element	<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
229	KNRW 202/1018/2 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna do 1,0 m2, kotwy - O1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O1		1,650000	
		RAZEM:		1,650000	m2
230	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O2		12,600000	
		RAZEM:		12,600000	m2
231	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O3		81,900000	
		RAZEM:		81,900000	m2
232	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, wyposażone w nawiewniki, ponad 2,0 m2 - O4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O4		22,680000	
		RAZEM:		22,680000	m2
233	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, wyposażone w nawiewniki, ponad 2,0 m2 - O5ch			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5ch		22,484200	
		RAZEM:		22,484200	m2
234	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, wyposażone w nawiewniki, ponad 2,0 m2 - Ow1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno Ow1		14,280000	
		RAZEM:		14,280000	m2
235	KNRW 202/1018/2 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna do 1,0 m2, kotwy - O5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5		0,818100	
		RAZEM:		0,818100	m2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
236	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O5a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5a	(2,34+3,36)/2*1,46	4,161000	
		RAZEM:		4,161000	
			m2	4,161	
237	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O5b			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5b	(4,45+5,47)/2*1,46	7,241600	
		RAZEM:		7,241600	
			m2	7,242	
238	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O5c			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5c	(5,5+6,52)/2*1,46	8,774600	
		RAZEM:		8,774600	
			m2	8,775	
239	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O5d			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5d	(3,4+4,42)/2*1,46	5,708600	
		RAZEM:		5,708600	
			m2	5,709	
240	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O5e			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O5e	(1,3+2,32)/2*1,46	2,642600	
		RAZEM:		2,642600	
			m2	2,643	
241	KNNRW 2/1105/1	Okna z PVC, okna poddaszy połaciowe - Od1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno Od1	1,14*1,4*15	23,940000	
		RAZEM:		23,940000	
			m2	23,940	
242	KNRW 202/1018/3 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna do 1,5 m2, kotwy - O6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O6	1,6*1,05	1,680000	
		RAZEM:		1,680000	
			m2	1,680	
243	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O7			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O7	2,49*1,05	2,614500	
		RAZEM:		2,614500	
			m2	2,615	
244	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, wyposażone w nawiewniki, okna ponad 1,5 m2, kotwy - O8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okno O8	2,81*1,05	2,950500	
		RAZEM:		2,950500	
			m2	2,951	
2.12	Element	<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
245	KNRW 202/1040/6	Witryny aluminiowe 513x290 (drzwi 200x200) - drzwi wewnętrzne przeszklone z zamkiem na kluczyk (- należy zapewnić możliwość uchylania okien za pomocą klamek montowany na wysokości zasięgu ręki człowieka h klamki ~150cm od posadzki - nad drzwiami wejściowymi należy przewidzieć montaż szklanego zadaszenia na podkonstrukcji do aluminiowej fasady budynku o wysięgu min. 1,5 m) - Dz1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dz1	3,42*6,3	21,546000	
		RAZEM:		21,546000	
			m2	21,546	
246	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne z nawietrznikami z zamkiem na kluczyk, fabrycznie wykończone, minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 90x200 cm szerokość światła przejścia - Dwc1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dwc1	0,9*2,0*7	12,600000	
		RAZEM:		12,600000	
			m2	12,600	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
247	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, systemowe kabinowe z zamkiem od strony wewnętrznej, fabrycznie wykończone, minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 80x200 cm szerokość światła przejścia - Dwc2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dwc2	0,8*2,0*3	4,800000	
		RAZEM:		4,800000	
			m2	4,800	
248	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne z nawietrznikami z zamkiem od strony wewnętrznej, fabrycznie wykończone, minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 80x200 cm szerokość światła przejścia - Dwc2a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dwc2a	0,8*2,0*4	6,400000	
		RAZEM:		6,400000	
			m2	6,400	
249	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne odkładane na ścianę (180°) z zamkiem od strony wewnętrznej, fabrycznie wykończone, minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 90x200 cm szerokość światła przejścia - Dw1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dw1	0,9*2,0*6	10,800000	
		RAZEM:		10,800000	
			m2	10,800	
250	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, pełne odkładane na ścianę (180°) z zamkiem od strony wewnętrznej, fabrycznie wykończone, minimalne wymiary drzwi w świetle ościeżnicy 90x200 cm szerokość światła przejścia - Dw1a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dw1a	0,9*2,0*6	10,800000	
		RAZEM:		10,800000	
			m2	10,800	
251	KNRW 202/1040/1	Drzwi 1-skrzydłowe - EI30 - pełne p.poż aluminiowe z zamkiem na kluczyk - Dw2a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dw2a	0,9*2,0	1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,800	
252	KNRW 202/1040/2	Drzwi 2-skrzydłowe - EI30 - przeszklone p.poż aluminiowe z zamkiem na kluczyk - Dw3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dw3	1,5*2,8	4,200000	
		RAZEM:		4,200000	
			m2	4,200	
253	KNRW 202/1040/6	Witryny aluminiowe 513x290 (drzwi 200x200) - drzwi wewnętrzne przeszklone z zamkiem na kluczyk - Dw4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dw4	5,13*2,9	14,877000	
		RAZEM:		14,877000	
			m2	14,877	
254	KNRW 202/1040/2	Drzwi 2-skrzydłowe - EI30 - drzwi wewnętrzne przeszklone p.poż aluminiowe z zamkiem na kluczyk - Dw4a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi Dw4a	2,0*2,0	4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m2	4,000	
255	KNR 202/1016/2 (1)	Analogia. Ościeżnice systemowe regulowane o wym. drzwi 90x200 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			19	19,000000	
		RAZEM:		19,000000	
			szt	19,000	
256	KNR 202/1016/2 (1)	Analogia. Ościeżnice systemowe regulowane o wym. drzwi 80x200 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7	7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			szt	7,000	
2.13	Element	<b>WYPOSAŻENIE</b>			
257	Kalkulacja własna	Wyposażenie łazienek - pochwyty dla niepełnosprawnych			
			kpl	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
258	Kalkulacja własna	Schodolaz gąsienicowy waga: 47 kg (37 kg podstawa jezdna, 10 kg uchwyt sterujący) * zasilanie: 24 V, w urządzenie wbudowany zasilacz na 230 V * napęd: silnik elektryczny o mocy 500W wyposażony w reduktor samohamowny z elektroniczną kontrolą prędkości * prędkość przy pełnym obciążeniu: 5m/min podczas wjazdu i zjazdu (taka sama prędkość również bez obciążenia) * zasięg przy pełnym naładowaniu akumulatorów: ok. 20-23 kondygnacje * gąsienice: wykonane z gumy odpornej na ścieranie o wysokim współczynniku tarcia, zapewniające przyczepność i nie pozostawiające śladów na powierzchni * kąt nachylenia schodów: maksymalnie 35o (wskaźnik nachylenia schodów jest wbudowany w uchwyt sterujący) * maksymalne obciążenie: 130 kg			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1,000	
3	Grupa	<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
3.1	Element	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
259	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament pod schody o szer. 0,28 m		0,28*0,87*3,98	0,969528
				(1,26+5,65)*3,98*0,3	8,250540
				2,2*2,04*0,3	1,346400
				1,2*6,84*0,3	2,462400
		RAZEM:		13,028868	
			m3	13,029	
260	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i obrzeża oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(13,03+2,86+3,16+4,98+1,53+0,55+17,8+22,65+3,07+7,7)	77,330000
		RAZEM:		77,330000	
			m	77,330	
261	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(13,03+2,86+3,16+4,98+1,53+0,55+17,8+22,65+3,07+7,7)*0,5	38,665000
		RAZEM:		38,665000	
			m2	38,665	
3.2	Element	<b>SCHODY I POCHYLNE ZEWNĘTRZNE</b>			
262	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Fundament pod schody o szer. 0,28 m		0,28*0,87*3,98	0,969528
		RAZEM:		0,969528	
			m3	0,970	
263	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy posadzkowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(1,26+5,65)*3,98	27,501800
				2,2*2,04	4,488000
				1,2*6,84	8,208000
		RAZEM:		40,197800	
			m2	40,198	
264	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod posadzki gr. 30 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(1,26+5,65)*3,98*0,3	8,250540
				2,2*2,04*0,3	1,346400
				1,2*6,84*0,3	2,462400
		RAZEM:		12,059340	
			m3	12,059	
265	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
				(0,15+0,35)*4*3,98	7,960000
				5,65*3,98	22,487000
				2,2*2,04	4,488000
				1,2*6,84	8,208000
		RAZEM:		43,143000	
			m2	43,143	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
266	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą - beton klasy C20/25			
		Wyliczenie ilości robót:			
		43.143		43,143000	
		RAZEM:		43,143000	
			m2	43,143	7
267	KNR AT 40/413/3	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw			
		Wyliczenie ilości robót:			
		43.143		43,143000	
		RAZEM:		43,143000	
			m2	43,143	
268	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		43.143		43,143000	
		RAZEM:		43,143000	
			m2	43,143	
269	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		43.143		43,143000	
		RAZEM:		43,143000	
			m2	43,143	
270	KNR 12/1122/3	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 20`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*4*3,98*2		11,144000	
		5,65*2		11,300000	
		RAZEM:		22,444000	
			m	22,444	
271	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		22.444		22,444000	
		RAZEM:		22,444000	
			m	22,444	
272	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,5*2)+(1,6*2)+0,9+1,25		20,350000	
		RAZEM:		20,350000	
			m	20,350	
3.3	Element	<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ Z KOSTKI I OBRZEŻA</b>			
273	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,03+2,86+3,16+4,98+1,53+0,55+17,8+22,65+3,07+7,7)*0,5		38,665000	
		RAZEM:		38,665000	
			m2	38,665	
274	KNR 231/105/4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1`cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		38.665		38,665000	
		RAZEM:		38,665000	
			m2	38,665	27
275	KNR 231/402/3	Ława pod krawężniki i obrzeża, betonowa, zwykła - beton klasy C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,15*(13,03+2,86+3,16+4,98+1,53+0,55+17,8+22,65+3,07+7,7)		2,319900	
		RAZEM:		2,319900	
			m3	2,320	
3.4	Element	<b>UŁOŻENIE KOSTKI I OBSADZENIE OBRZEŻY</b>			
276	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,03+2,86+3,16+4,98+1,53+0,55+17,8+22,65+3,07+7,7)		77,330000	
		RAZEM:		77,330000	
			m	77,330	
277	KNR 11/321/2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60`mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50`mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ`60/6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(13,03+2,86+3,16+4,98+1,53+0,55+17,8+22,65+3,07+7,7)*0,5		38,665000	
		RAZEM:		38,665000	
			m2	38,665	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.5	Element	<b>WYWIEZIE ZIEMI</b>			
278	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13.029	13,029000		
		RAZEM:	13,029000	m3	13,029
279	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		13.029	13,029000		
		RAZEM:	13,029000	m3	13,029
					4