

Przedmiar robót - roboty budowlane

BUDYNEK URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH (ŹRÓDEŁ ZASILANIA GAZÓW MEDYCZNYCH) W RAMACH PRZEBUDOWY PAWILONU NR 3 ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC SPZZOZ "SANATORIUM" IM. JANA PAWŁA II W GÓRNO

Budowa: **GÓRNO K/RZESZOWA**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH**

Lokalizacja: **GÓRNO, DZ. NR 2139/16, 2139/12**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół ZOZ "Sanatorium" im. Jana Pawła II Górno k/Rzeszowa, 36-051 Górno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, Rzeszów, Rynek 17/305**

Autor opracowania:

mgr inż. Tadeusz Pasternak
upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.
kom. 791 539 879

.....

.....

Data opracowania: luty 2019 r.

.....

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Stan zerowy	
1.1	Roboty ziemne pod fundamenty	
1.2	Fundamenty	
1.3	Izolacje ścian fundamentowych	
	Stan zerowy	
	Razem Stan zerowy netto	
2	Stan surowy otwarty	
2.1	Konstrukcje murowe	
2.2	Elementy konstrukcyjne	
2.3	Dach, konstrukcja, pokrycie	
	Stan surowy otwarty	
	Razem Stan surowy otwarty netto	
3	Elementy wykończeniowe	
3.1	Podłóża, posadzki	
3.2	Ocieplene poddasza	
3.3	Tynki, sufit podwieszony, malowanie	
3.4	Stolarka okienna i drzwiowa	
3.5	Elewacja	
3.6	Cokół	
	Elementy wykończeniowe	
	Razem Elementy wykończeniowe netto	
4	Roboty zewnętrzne	
4.1	Odbojówka	
4.2	Plac przed budynkiem	
4.3	Płyta pod agregat	
	Roboty zewnętrzne	
	Razem Roboty zewnętrzne netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem BUDYNEK URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH (ŹRÓDEŁ ZASILANIA GAZÓW MEDYCZNYCH) V RAMACH PRZEBUDOWY PAWILONU NR 3 ODDZIAŁU GRUŹLICY I CHORÓB PŁUC SPZZO; "SANATORIUM" IM. JANA PAWŁA II W GÓRNIE netto	

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	BUDYNEK URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH (ŹRÓDEŁ ZASILANIA GAZÓW MEDYCZNYCH) W RAMACH PRZEBUDOWY PAWILONU NR 3 ODDZIAŁU GRUŻLICY I CHORÓB PŁUC SPZZOZ "SANATORIUM" IM. JANA PAWŁA II W GÓRNI		
1		Rozdział	Stan zerowy		
1.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-02.00.00	Element	Roboty ziemne pod fundamenty		
1.1.1		KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
Wyliczenie ilości robót:			15,15*10,59+9,20*2,52	183,622500	
			RAZEM:	183,622500	m2 183,62
1.1.2		KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	183,62
1.1.3		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykop pod ławy fundamentowe do spodu ław fund.					
- ławy Ł1 , Ł2			(8,20+3,30*2)*1,60*0,60*2	28,416000	
- ławy Ł3 , Ł4, Ł5			(8,20*3+6,10*2)*1,60*0,60	35,328000	
- ławy Ł6 , Ł7, Ł8			(6,60+1,50*2)*1,50*0,60	8,640000	
			RAZEM:	72,384000	m3 72,38
1.1.4		KNNR 1/305/3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu IV		
Wyliczenie ilości robót:					
Wykopy ręczne pod ławy fundamentowe pod podkład z pospółki i chudego betonu					
- ławy Ł1 , Ł2			(8,20*0,55+3,30*0,50*2)*0,10*2	1,562000	
- ławy Ł3 , Ł4, Ł5			(8,20*0,65*2+8,20*0,55+6,10*0,65*2)*0,10	2,310000	
- ławy Ł6 , Ł7, Ł8			(7,30*0,65+0,90*0,50+0,90*0,30)*0,10	0,546500	
			RAZEM:	4,418500	m3 4,42

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.5		KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:					
ziemia z wykopów			72,38	72,380000	
minus: objętość ław fund.			-12,44	-12,440000	
minus: objętość ścian fund.			$-(8,20+3,30*2)*0,25*0,25*2$ $-(8,20*0,38*2+8,20*0,25+6,10*0,38*2)*0,25$	-5,079500	
			RAZEM:	54,860500	m3
1.1.6		KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	54,86
1.1.7		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ziemi, gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, wraz z kosztami utylizacji		
Wyliczenie ilości robót:					
- ziemia wykopów			$183,62*0,20+72,38+4,42-54,86$	58,664000	
			RAZEM:	58,664000	m3
1.1.8		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ziemi, gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=10	m3	58,66
1.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-04.00.00, Nr. B-05.00.00	Element	Fundamenty		
1.2.1		KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, gr. 10 cm, beton C12/15 - pod ławy fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
Podkład pod ławy fundamentowe:					
- ławy Ł1, Ł2			$(8,20*0,55+3,30*0,50*2)*0,10*2$	1,562000	
- ławy Ł3, Ł4, Ł5			$(8,20*0,65*2+8,20*0,55+6,10*0,65*2)*0,10$	2,310000	
- ławy Ł6, Ł7, Ł8			$(7,30*0,65+0,90*0,50+0,90*0,30)*0,10$	0,546500	
			RAZEM:	4,418500	m3
1.2.2		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
- ławy Ł1, Ł2			$(8,20+3,30*2)*0,40*2*2$	23,680000	
- ławy Ł3, Ł4, Ł5			$(8,20*3+6,10*2)*0,40*2$	29,440000	
- ławy Ł6, Ł7, Ł8			$(7,20+1,50*2)*0,40$ $+(6,60+0,97*2)*0,40$	7,496000	
- ława pod ścianę pom. 1.04/1.05			$2,99*0,30*2$	1,794000	
			RAZEM:	62,410000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:					
- ławy Ł1 , Ł2			(8,20*0,45+3,30*0,40*2)*0,40	2,532000	
- ławy Ł3 , Ł4, Ł5			(8,20*0,55*3+6,10*0,55*2)*0,40	8,096000	
- ławy Ł6 , Ł7, Ł8			(7,20*0,55)*0,40 +(0,97*0,40+0,97*0,20)*0,40	1,816800	
- ława pod ścianę pom. 1.04/1.05			2,99*0,30*0,25	0,224250	
			RAZEM:	12,669050	m3 12,67
1.2.4		KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste		
Wyliczenie ilości robót:					
- ściany na ławach Ł1 , Ł2			(8,20+3,30*2)*0,65*2*2	38,480000	
- ściany na ławach Ł3 , Ł4, Ł5			(8,20*3+6,10*2)*1,45*2	106,720000	
- ściana na ławie Ł8			1,52*1,0*2	3,040000	
			RAZEM:	148,240000	m2 148,24
1.2.5		KNNR 2/109/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ściany proste zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:					
- ściany na ławach Ł1 , Ł2			(8,20+3,30*2)*0,25*0,65*2	4,810000	
- ściany na ławach Ł3 , Ł4, Ł5			(8,20*0,38*2+8,20*0,25+6,10*0,38*2)*1,45	18,731100	
- ściana na ławie Ł8			1,52*0,20*1,0	0,304000	
			RAZEM:	23,845100	m3 23,85
1.2.6		KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- ławy i ściany fundamentowe			(72,40+294,50)/1000	0,366900	
			RAZEM:	0,366900	t 0,367
1.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00	Element	Izolacje ścian fundamentowych		
1.3.1		KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod ławy fundamentowe z papy termozgrzewalnej, z gruntowniem podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
- papa zgrzewalna modyfikowana – podkładowa gr. 4.2mm, na osnowie z włókniny poliestrowej powierzchnia jak podkład z chudego betonu pod ławy fundamentowe			4,42/0,10	44,200000	
			RAZEM:	44,200000	m2 44,20

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2		KNR 40/104/2 (5)	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna z gruntowaniem		
Wyliczenie ilości robót:					
Grunowanie muru preparatem systemowym + emulsja polimerowo-bitumiczna (dwuskładnikowa powłoka hydroizolacyjna modyfikowana) 2-krotnie					
- pow. jak deskowanie ław fundamentowych			34,06	34,060000	
- pow. odsadzek			$(13,0+8,50)*2*0,10$ $+(7,80+2,80)*2*0,10*2$ $+(7,50+2,95)*2*0,10$ $+(7,50+2,15)*2*0,10$	12,560000	
- pow. ścian fundamentowych wewn.			$(7,95+2,98)*2*0,70*2 +$ $(7,69+3,13)*2*1,45+(7,$ $69+2,33)*2*1,45$	91,040000	
- pow. zewn. ścian fund. i cokołu wokół budynku			$(13,0+8,50)*2*1,0-1,70$ $*0,30*2$	41,980000	
			RAZEM:	179,640000	m2
					179,64
1.3.3		KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. zewn. ścian fund. i cokołu			$(13,0+8,50)*2*1,0-1,70$ $*0,30*2$	41,980000	
			RAZEM:	41,980000	m2
					41,98
1.3.4		KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian piwnicznych z folii wytłaczanej		
Wyliczenie ilości robót:					
Membrana polietylenowa izolacyjna wytłaczana					
- pow. fundamentów i ścia do poziomemu terenu			$(13,0+8,50)*2*1,20$	51,600000	
			RAZEM:	51,600000	m2
					51,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2		Rozdział	Stan surowy otwarty		
2.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-03.00.00	Element	Konstrukcje murowe		
2.1.1		KNR 202/103/1 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
Wyliczenie ilości robót:					
1. Ściany pom. 1.01, 1.04, 1.05			(8,45+2,99*2)*3,80*2 + 2,99*3,95	121,478500	
- potrącenia: otwory okienne i drzwiowe			-(1,70*2,25*3+1,0*0,50*4)	-13,475000	
2. Ściany pom. 1.02/1.03			7,66*3,02	23,133200	
- potrącenia: otwory drzwiowe			-(1,50*2,10)	-3,150000	
			RAZEM:	127,986700	m2
					127,99
2.1.2		KNR 202/103/2 (3)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, grubość 1 1/2' cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna		
Wyliczenie ilości robót:					
1. Ściany pom. 1.02, 1.03			(8,45*2+5,72*2)*2,72	77,084800	
- potrącenia: otwory okienne i drzwiowe			-(1,70*2,72)*2	-9,248000	
			RAZEM:	67,836800	m2
					67,84
2.1.3		KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
Wyliczenie ilości robót:					
- poz. 5.1 nadproża Porootherm 200x7x23,8cm = 8szt			2,0*8	16,000000	
- poz. 5.2 nadproża Porootherm 200x7x23,8cm = 8szt			2,0*8	16,000000	
- poz. 5.3 nadproża Porootherm 175x7x23,8cm = 3szt			1,75*3	5,250000	
- poz. 5.4 nadproża Porootherm 125x7x23,8cm = 12szt			1,25*12	15,000000	
			RAZEM:	52,250000	m
					52,25
2.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-04.00.00, Nr. B-05.00.00	Element	Elementy konstrukcyjne		
2.2.1		KNNR 2/103/6 (1)	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych, płyty stropowe		
Wyliczenie ilości robót:					
- płyta poz. 2.1, 2.2			(3,135+2,335)*7,69	42,064300	
- płyta poz. 2.3			1,60*5,50+(1,60+5,50)*0,18	10,078000	
- płyta poz. 4.1			2,99*7,95*2	47,541000	
			RAZEM:	99,683300	m2
					99,68
2.2.2		KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS200 gr. 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- izolacja płyty poz. 2.1, 2.2			(3,135+2,335)*7,69	42,064300	
			RAZEM:	42,064300	m2
					42,06
2.2.3		KNNR 2/110/5	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty stropowe		
Wyliczenie ilości robót:					
- płyta poz. 2.1, 2.2			(3,135+2,335)*7,69*0,18	7,571574	
- płyta poz. 2.3			1,60*5,50*0,18	1,584000	
- płyta poz. 4.1			2,99*7,95*0,12*2	5,704920	
			RAZEM:	14,860494	m3
					14,86

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4		KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce		
Wyliczenie ilości robót:					
- wieńiec W-5			(0,20+0,08)*(8,45+2,98 5*2)*2	8,075200	
- wieńiec W-6			0,20*2*6,48*2	5,184000	
- wieńiec W-7			0,20*2*7,69*2	6,152000	
- wieńiec W-8			(0,20+0,08)*7,69*2	4,306400	
- wieńiec na ścianach szczytowych			0,20*2*4,50*2*2	7,200000	
- poz. 3.1			0,10*2*5,30	1,060000	
			RAZEM:	31,977600	m2
					31,98
2.2.5		KNNR 2/109/7	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciąg i wieńce zbrojone		
Wyliczenie ilości robót:					
- wieńiec W-5			(0,20*0,25)*(8,45+2,98 5*2)*2	1,442000	
- wieńiec W-6			0,20*0,38*6,48*2	0,984960	
- wieńiec W-7			0,20*0,25*7,69*2	0,769000	
- wieńiec W-8			(0,20*0,38)*7,69*2	1,168880	
- wieńiec na ścianach szczytowych			0,20*0,25*4,50*2*2	0,900000	
- poz. 3.1			0,10*0,25*5,30	0,132500	
			RAZEM:	5,397340	m3
					5,40
2.2.6		KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, słupy prostokątne - Słupy, Rdzenie		
Wyliczenie ilości robót:					
- słupy poz. 3.2			(0,25+0,25)*2*1,44*3	4,320000	
			RAZEM:	4,320000	m2
					4,32
2.2.7		KNNR 2/109/6	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, słupy prostokątne zbrojone - Słupy, Rdzenie		
Wyliczenie ilości robót:					
- słupy poz. 3.2			(0,25*0,25)*1,44*3	0,270000	
			RAZEM:	0,270000	m3
					0,27
2.2.8		KNNR 2/101/8	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, schody proste na płycie		
Wyliczenie ilości robót:					
- schody zewn.			1,90*1,50 + 2,10*0,30+ 1,50*0,15*6	4,830000	
			RAZEM:	4,830000	m2
					4,83
2.2.9		KNNR 2/107/9	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, schody proste		
Wyliczenie ilości robót:					
- schody zewn.			2,10*1,50*0,12+ 1,50*0,15*0,30*0,5*6	0,580500	
			RAZEM:	0,580500	m3
					0,58
2.2.10		KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika 50x50x6 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
- zabezpieczenie krawędzi górnej rampy wyładowniczej z kątownika 50x50x6mm			5,50	5,500000	
			RAZEM:	5,500000	m
					5,50

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.11		KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- wieńce, słupy, płyty		(50,80+486,30+19,20+258,90+50,40+604,50)/1000	1,470100	
			RAZEM:	1,470100	t
2.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-12.00.00, Nr. B-13.00.00	Element	Dach, konstrukcja, pokrycie		
2.3.1		KNR 202/408/7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	tarcica impregnowana klasa K24				
	- krokwie 10x20cm		(0,10*0,20)*7,20*4	0,576000	
			RAZEM:	0,576000	m3
2.3.2		KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	tarcica impregnowana klasa K24				
	- krokwie 6x18cm		(0,06*0,18)*(5,30*14+4,50*8+3,65*8+2,85*8+2,05*8+1,25*8)	2,036880	
			RAZEM:	2,036880	m3
2.3.3		KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - płatwie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	tarcica impregnowana klasa K24				
	- Płatew 14x14cm		0,14*0,14*2,10*2	0,082320	
			RAZEM:	0,082320	m3
2.3.4		KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	tarcica impregnowana K24				
	- Słupy 14x12cm		0,14*0,12*1,20*2	0,040320	
			RAZEM:	0,040320	m3
2.3.5		KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - murlaty		
	Wyliczenie ilości robót:				
	tarcica impregnowana K24:				
	- Murlata 14x14cm		0,14*0,14*(13,10*2+8,40*2)	0,842800	
			RAZEM:	0,842800	m3
2.3.6		KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki i kleszcze		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Tarcica impregnowana:				
	- jętka 5x16 cm		0,05*0,16*4,30*7	0,240800	
			RAZEM:	0,240800	m3
2.3.7		KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - deski czołowe podrynnowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	deski gr 32mm, tarcica impregnowana:				
	- deski podrynnowe		0,20*0,032*(14,34*2+9,84*2)	0,309504	
			RAZEM:	0,309504	m3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.8		ATU 9/103/2 (1)	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach, rozstaw kontrłat 0,80 m,łaty 24x48 mm, gwoździe budowlane		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- połać dachowa		(14,34+4,50)*5,20*0,5* 2 + 9,84*5,20*0,5*2	149,136000	
			RAZEM:	149,136000	m2
2.3.9		KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia: szalowanie płytą OSB gr. 22mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	płyta OSB, gr. 22 mm				
	- połać dachowa		(14,34+4,50)*5,20*0,5* 2 + 9,84*5,20*0,5*2	149,136000	
			RAZEM:	149,136000	m2
2.3.10		K 5/102/2	Mocowanie folii dachowej, na pełnym deskowaniu - montaż membrany separacyjnej		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pow. jak deskowanie połaci		149,14	149,140000	
			RAZEM:	149,140000	m2
2.3.11		NNRNKB 202/527/3 (2)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach do 100 m2, - ANALOGIA: pokrycie dachu blachą aluminiową gr. 0,70mm na rąbek podwójny		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Blacha aluminiowa, gr. 0.70 mm, mocowanie za pomocą zaczepów ze stali nierdzewnej: stałych (ok. 2 szt/m2) i przesuwanych (ok. 4 szt/m2)				
	- pow. jak membrana separacyjna		149,14	149,140000	
			RAZEM:	149,140000	m2
2.3.12		Kalkulacja indywidualna	Montaż wywiewników dachowych - kominków wentylacyjnych fi 100 mm z powlekanego stopu aluminium, systemowych	szt	3,00
2.3.13		NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Blacha aluminiowa, gr. 0.70 mm				
	- kalenica i naroża		(4,50+7,20*4)*0,35	11,655000	
	- pas podrynnowy		(14,34*2+9,84*2)*0,30	14,508000	
	- pas nadrynnowy		(14,34*2+9,84*2)*0,25	12,090000	
			RAZEM:	38,253000	m2
2.3.14		NNRNKB 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż rynien z powlekanego stopu aluminium, systemowych, prostokątnych 100mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- rynny stalowe prostokątne, systemowe 40(100)		14,34*2+9,84*2	48,360000	
			RAZEM:	48,360000	m
2.3.15		NNRNKB 202/547/3	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż narożników z powlekanego stopu aluminium		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- lej spustowy, wylot otwarty prostokątny, systemowe		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
2.3.16		NNRNKB 202/547/2	Rynny dachowe półokrągłe - Analogia: montaż lejów spustowych z powlekanego stopu aluminium		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- lej spustowy, wylot otwarty prostokątny, systemowe		4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.17		NNRNKB 202/550/3	Rury spustowe okrągłe - Analogia: montaż rur spustowych z powlekanego stopu aluminium, systemowych, średnica 80mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- rury spustowe stalowe, systemowe fi 80mm		(0,80+4,0)*4	19,200000	
			RAZEM:	19,200000	m
					19,20
2.3.18		NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych systemowych		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- bariery śniegowe rurowe (podwójne) wraz z akcesoriami montażowymi - systemowe: wspornik podwójnej bariery śniegowej, rura bariery śniegowej 28x2x3000mm		13,0*2+8,0*2	42,000000	
			RAZEM:	42,000000	m
					42,00
2.3.19		KNNR 2/1105/2	Właz dachowy		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Właz dachowy - okno wylazowe z kołnierzem uszczelniającym, wym. 80 x 80 cm		0,80*0,80*1	0,640000	
			RAZEM:	0,640000	m2
					0,64

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3		Rozdział	Elementy wykończeniowe		
3.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-05.00.00, Nr. B-07.00.00	Element	Podłoża, posadzki		
3.1.1		KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			7,96*2,99*0,40	9,520160	
- pom. 1.04, 1.05			7,96*2,99*0,40	9,520160	
			RAZEM:	19,040320	m3
					19,04
3.1.2		KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			7,96*2,99*0,10	2,380040	
- pom. 1.04			(3,0*2,99+1,70*0,25)*0,10	0,939500	
- pom. 1.05			4,70*2,99*0,10	1,405300	
			RAZEM:	4,724840	m3
					4,72
3.1.3		KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwową - Analogia: wykonanie izolacji poziomej pod posadzki i ściany z papy termozgrzewalnej, z gruntowniem podłoża		
Wyliczenie ilości robót:					
- papa zgrzewalna modyfikowana – podkładowa gr. 4.2mm, na osnowie z włókniny poliestrowej					
- pom. 1.01			8,45*3,25	27,462500	
- pom. 1.04, 1.05			8,45*3,25	27,462500	
			RAZEM:	54,925000	m2
					54,93
3.1.4		KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - styropian EPS200-036 gr. 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			7,96*2,99	23,800400	
- pom. 1.04			3,0*2,99+1,70*0,25	9,395000	
- pom. 1.05			4,70*2,99	14,053000	
			RAZEM:	47,248400	m2
					47,25
3.1.5		KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia 0,3 mm	m2	47,25
3.1.6		Kalkulacja indywidualna	Wykonanie posadzki betonowej, beton z dodatkiem zbrojenia rozproszonego, transport pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			(7,96*2,99+1,70*0,25)*0,15	3,633810	
- pom. 1.04			(3,0*2,99+1,70*0,25)*0,15	1,409250	
- pom. 1.05			(4,70*2,99+1,70*0,25)*0,15	2,171700	
			RAZEM:	7,214760	m3
					7,21

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.7		Kalkulacja indywidualna	Zatarcie powierzchni betonu na gładko zacieraczkami mechanicznymi		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pom. 1.01		7,96*2,99+1,70*0,25	24,225400	
	- pom. 1.02		7,66*3,14+1,70*0,38	24,698400	
	- pom. 1.03		7,66*2,34+1,70*0,38	18,570400	
	- pom. 1.04		3,0*2,99+1,70*0,25	9,395000	
	- pom. 1.05		4,70*2,99+1,70*0,25	14,478000	
	- podest rampy i schody		5,53*1,60 +(0,35+0,15)*1,60*6	13,648000	
			RAZEM:	105,015200	m2
					105,015
3.1.8		KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pom. 1.01		(7,96+2,99)*2-1,70+0,20*2	20,600000	
	- pom. 1.02		(7,66+3,14)*2-1,70*2*0,30*2+0,25*2	20,060000	
	- pom. 1.03		(7,66+2,34)*2-1,70+0,30*2	18,900000	
	- pom. 1.04		(3,0+2,99)*2-1,70+0,25*2	10,780000	
	- pom. 1.05		(4,70+2,99)*2-1,70*2+0,20*2	12,380000	
	- podest rampy i schody		5,53-1,70*2+0,15*2 +(0,35+0,30)*6	6,330000	
			RAZEM:	89,050000	m
					89,05
3.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00	Element	Ocieplene poddasza		
3.2.1		KNR 909/102/1 (1)	Obudowa poddasza w systemowa z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F'0.5/EI'30		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płyta impornowana ognio i wodoodporna GKFI gr. 12,5mm + membrana paroizolacyjna + izolacja matami z wełny mineralnej o wsp. lambda = 0,036 W/mK				
	- pow. ocieplenia poddasza		(12,60+4,40)*8,60*0,5*2 + 8,20*4,50*0,5*2	183,100000	
			RAZEM:	183,100000	m2
					183,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-08.00.00, Nr. B-11.00.00	Element	Tynki, sufit podwieszony, malowanie		
3.3.1		KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			(7,96+2,99)*2*3,80-(1,70*2,10) +(1,70+2,10*2)*0,25	81,125000	
- pom. 1.02			(7,66+3,14)*3,0-(1,70*2,72+1,70*2,10) +(1,70+2,72*2)*0,35+(1,70+2,10*2)*0,25	28,180000	
- pom. 1.03			(7,66+2,34)*2*3,0-(1,70*2,72+1,70*2,10) +(1,70+2,72*2)*0,35	54,305000	
- pom. 1.04			(3,0+2,99)*2*3,80-(1,70*2,10) +(1,70+2,10*2)*0,25	43,429000	
- pom. 1.05			(4,70+2,99)*2*3,80-(1,70*2,10)*2 +(1,70+2,10*2)*0,25	52,779000	
			RAZEM:	259,818000	
				m2	259,82
3.3.2		KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów		
Wyliczenie ilości robót:					
- pom. 1.01			7,96*2,99	23,800400	
- pom. 1.04			3,0*2,99	8,970000	
- pom. 1.05			4,70*2,99	14,053000	
			RAZEM:	46,823400	
				m2	46,82
3.3.3		DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni sufitów przed malowaniem preparatem gruntującym - ściany i sufity pod powłoki malarskie z farb akrylowych		
Wyliczenie ilości robót:					
Gruntowanie środkiem do gruntowania: (systemowe)					
- pow. jak tynki ścian i sufitów			273,02+46,82	319,840000	
- pow. jak obudowa poddasza			183,10	183,100000	
			RAZEM:	502,940000	
				m2	502,94
3.3.4		KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - farba akrylowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak tynki ścian i sufitów			273,02+46,82	319,840000	
- pow. jak obudowa poddasza			183,10	183,100000	
			RAZEM:	502,940000	
				m2	502,94
3.3.5		KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
sufity z rastrami 600x600x15 mm + klipsy dociskowe stalowe					
- pom 1.02			3,14*7,69	24,146600	
- pom 1.03			2,34*7,69	17,994600	
			RAZEM:	42,141200	
				m2	42,14
3.4	Nr. B-00.00.00, Nr. B-09.00.00, Nr. B-10.00.00	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
3.4.1		KNR 19/1022/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach - okno O1		
Wyliczenie ilości robót:					
O1 - okno o wym.100x50cm - 2 szt, profil PCV			1,0*0,50*4	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	
				m2	2,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.2		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przmykowe - drzwi zewnętrzne 2- skrzydłowe, pełne - D1		
Wyliczenie ilości robót:					
D1 wym. 170x210cm - 2szt. drzwi zewnętrzne			1,70*2,10*3		
2-skrzydłowe, aluminiowe, panel pełny				10,710000	
RAZEM:				10,710000	
				m2	10,71
3.4.3		KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przmykowe - drzwi zewnętrzne 2- skrzydłowe, pełne, z naświetlem - D2		
Wyliczenie ilości robót:					
D2 wym. 170x272cm - 2szt. drzwi zewnętrzne			1,70*2,73*2		
2-skrzydłowe, aluminiowe, panel pełny, z naświetlem				9,282000	
RAZEM:				9,282000	
				m2	9,28
3.5	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-14.00.00	Element	Elewacja		
3.5.1		KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej szer.100mm		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa cokołowa (startowa) aluminiowa szer. 100 mm					
- elewacja frontowa i tylna			13,14*2-1,70*2	22,880000	
- elewacje boczne			8,40*2	16,800000	
RAZEM:				39,680000	
				mb	39,68
3.5.2		KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-036 gr. 10cm		
Wyliczenie ilości robót:					
Płyty styropianowe EPS 70-036, zaprawa klejowa systemowa					
- elewacja frontowa i tylna			13,14*7,80*2 -(1,70*1,90*2+1,70*2,7 2*2)	189,276000	
- elewacje boczne			8,40*7,80*2 -1,0*0,50*4	129,040000	
RAZEM:				318,316000	
				m2	318,32
3.5.3		KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu, KI - 10N wbijany, średnica 10 mm 4 szt/m2					
- pow. ścian			318,32*4	1 273,280000	
RAZEM:				1 273,280000	
				szt	1 273
3.5.4		KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym		
Wyliczenie ilości robót:					
Listwa narożna z kątownika perforowanego i siatki zbrojeniowej, dł 250 cm:					
- naroża ścian			8,50*4	34,000000	
- ościeża i pow. pod parapetami			(1,70+2,10*2)*2 +(1,70+2,72*2)*2 + (1,0+0,50)*2*4	38,080000	
RAZEM:				72,080000	
				mb	72,08

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.5		KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, systemowe - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej i styropianowymi			318,32	318,320000	
- ościeża			(1,70+2,10*2)*0,10*2 +(1,70+2,72*2)*0,10*2 + (1,0+0,50)*2*0,10*4	3,808000	
			RAZEM:	322,128000	m2
3.5.6		KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, systemowe- nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
Wyliczenie ilości robót:					
Podkład gruntujący					
- pow. jak warstwa zbrojona			322,13	322,130000	
			RAZEM:	322,130000	m2
3.5.7		KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - mieszanka tynkarska mineralna systemowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- pow. jak podkład tynkarski			322,13	322,130000	
			RAZEM:	322,130000	m2
3.5.8		KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą silikonową - gruntowanie emulsją gruntującą 1-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
Farba gruntująca					
- pow. tynku cienkowarstwowego			322,13	322,130000	
			RAZEM:	322,130000	m2
3.5.9		BC 2/619/1 (1)	Malowanie elewacji - farba silikonowa 2x		
Wyliczenie ilości robót:					
- farba silikonowa elewacyjna			322,13	322,130000	
			RAZEM:	322,130000	m2
3.5.10		KNR 33/18/10 (1)	KALKULACJA INDYWIDUALNA: Mocowanie profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej		
Wyliczenie ilości robót:					
Parapety z blachy stalowej powlekanej, kolor RAL, szerokość ok. 15 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej					
- parapety okienne			1,0*4	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	mb
3.5.11		KNR 202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, - analogia, obicie spodniej części okapu deskami elewacyjnymi		
Wyliczenie ilości robót:					
Deski elewacyjne jednostronnie strugane z drewna iglastego, o szer. 100mm, gr. 12 mm,					
- okap wokół budynku			(13,50+8,20)*2*0,60	26,040000	
			RAZEM:	26,040000	m2
3.5.12		KNR 202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie boazerii lakierobejca		
Wyliczenie ilości robót:					
- spodnia część okapu			0,60	0,600000	
			RAZEM:	0,600000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.13		Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrad zewnętrznych - materiał wraz z montażem		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- balustrada zewnętrzna rampy		1,60+5,50+1,60	8,700000	
			RAZEM:	8,700000	mb
3.5.14		KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m,		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(13,14+8,64)*2*8,50	370,260000	
			RAZEM:	370,260000	m2
3.6	Nr. B-00.00.00, Nr. B-06.00.00, Nr. B-14.00.00	Element	Cokół		
3.6.1		KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa				
	- elewacja frontowa i tylna		13,14*0,30-1,70*2+0,30*0,15*4 + 13,14*0,50	7,292000	
	- elewacje boczne		8,40*(0,30+0,50)*0,5*2	6,720000	
	UWAGA: izolację termiczną ścian cokołu polistyrenem XPS ujęto w poz. izolacje ścian fundamentowych				
			RAZEM:	14,012000	m2
3.6.2		KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu, KI - 10N wbijany, średnica 10 mm 4 szt/m2				
	- pow. cokołu		13,83*6	82,980000	
			RAZEM:	82,980000	szt
3.6.3		KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki klinkierowe elewacyjne - układane na kleju elastycznym, spoinowane fugą wodoodporną - cokół		
	Wyliczenie ilości robót:				
	Płytki elewacyjne klinkierowe 25x6cm, Elastyczna zaprawa klejowa klasy S2- C2TE				
	- pow. cokołu		14,01	14,010000	
			RAZEM:	14,010000	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4		Rozdział	Roboty zewnętrzne		
4.1	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Odbojówka		
4.1.1		KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - pospółka		
Wyliczenie ilości robót:					
- odbojówka przy elewacjach bocznych i tylnej			9,25*0,60*2 +13,15*0,60	18,990000	
			RAZEM:	18,990000	m2
4.1.2		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie	m2	18,99
4.1.3		KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
Wyliczenie ilości robót:					
Ławy betonowe pod obrzeża chodnikowe					
- odbojówka przy elewacjach bocznych i tylnej			(9,25*2 +14,15)*0,20*0,20	1,306000	
			RAZEM:	1,306000	m3
4.1.4		KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:					
- odbojówka przy elewacjach bocznych i tylnej			9,25*2 +14,15	32,650000	m
			RAZEM:	32,650000	
4.1.5		KNNR 6/502/2 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa		
Wyliczenie ilości robót:					
Kostka brukowa gr. 6cm. układana na podsypce cem.-piaskowej 1:4,					
- odbojówka przy elewacjach bocznych i tylnej			9,25*0,50*2 +13,15*0,50	15,825000	
			RAZEM:	15,825000	m2
4.2	Nr. B-00.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Plac przed budynkiem		
4.2.1		KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
- krawężniki drogowe przy istn. ulicy			20,0	20,000000	m
			RAZEM:	20,000000	
4.2.2		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
Wyliczenie ilości robót:					
- Koryto pod place			14,25*9,0+2,50*2,50*0,5*2	134,500000	m2
			RAZEM:	134,500000	
4.2.3		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=5	m2	134,50
4.2.4		KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe, krawężniki wystające 15x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa		
Wyliczenie ilości robót:					
- krawężniki wystające 100x30x15cm wzdłuż placów			(9,0+4,0)*2	26,000000	
- krawężnik najazdowy 1000x30x15cm wzdłuż istn. jezdni			20,0	20,000000	
			RAZEM:	46,000000	m

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.5		KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - pospółka		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- podbudowa pod place		134,50	134,500000	
			RAZEM:	134,500000	m2 134,50
4.2.6		KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- podbudowa pod place - Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm		134,50	134,500000	
			RAZEM:	134,500000	m2 134,50
4.2.7		KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- podbudowa pod place - Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn. 0-31,5mm		134,50	134,500000	
			RAZEM:	134,500000	m2 134,50
4.2.8		KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem - BEHATON		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- Kostka brukowa betonowa wibroprasowana BEHATON gr. 8 cm, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 50 MPa, układana na podsypce cem.-piaskowej 1:4,		134,50	134,500000	
			RAZEM:	134,500000	m2 134,5
4.2.9		KNRW 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie ręczne, grunt kategorii I-III		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- plantowanie i wyrównanie terenu wokół prowadzonych prac (w pasie ok. 4m)		(20,0*2+25,0)*4,0	260,000000	
			RAZEM:	260,000000	m2 260,00
4.2.10		KNRW 201/510/1	Humusowanie skarp, z obsianiem, grubość humusu 5'cm - nawiezenie humusu i obsianie trawą terenów zielonych	m2	260,0
4.2.11		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ziemi, gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, wraz z kosztami utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ziemia, gruz, materiały z rozbiórek		0,30*0,15*20,0+134,50 *0,40	54,700000	
			RAZEM:	54,700000	m3 54,70
4.2.12		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ziemi, gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu Krotność=10	m3	54,70
4.3	Nr. B-00.00.00, Nr. B-04.00.00, Nr. B-05.00.00, Nr. B-15.00.00	Element	Płyta pod agregat		
4.3.1		KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- Koryto pod place		4,0*2,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m2 8,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.2		KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=8	m2	8,0
4.3.3		KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - pospółka Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- podbudowa pod płytę		8,0	8,000000	
			RAZEM:	8,000000	m2
					8,00
4.3.4		KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, ławy fundamentowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- deskowanie płyty		(4,0+2,0)*2*0,30	3,600000	
			RAZEM:	3,600000	m2
					3,60
4.3.5		KNNR 2/109/3	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, ławy i stopy fundamentowe zbrojone. Beton C16/20 (B-20)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- betonowanie płyty		(4,0*2,0)*0,30	2,400000	
			RAZEM:	2,400000	m3
					2,40
4.3.6		KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	- zbrojenie płyty		80/1000	0,080000	
			RAZEM:	0,080000	t
					0,080
4.3.7		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ziemi, gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, wraz z kosztami utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ziemia, gruz, materiały z rozbiórek		2,0*4,0*0,70	5,600000	
			RAZEM:	5,600000	m3
					5,60
4.3.8		Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie ziemi, gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=10	m3	5,60