

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DOMU LUDOWEGO W BARANOWIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **KONSTRUKCJA I ARCHITEKTURA**

Lokalizacja: **BARANÓW UL.OBJAZDOWA NA DZ. NR 1066**

Nr STWiOR: **STWiOR część budowlana**

Nazwa i kod CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Inwestor: **GMINA BARANÓW UL.RYNEK 21 , 64-604 BARANÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SPÓŁKA CYWILNA "PRZYBYŁA-FORYŚ" MAŁGORZATA PRZYBYŁA , JACEK FORYŚ UL.BPA LISIECKIEGO 15/30, 40-070 KATOWICE**

Data opracowania:
2019-05-14

Autor opracowania:
Iwona Kozubska



Spółka Cywilna
"PRZYBYŁA-FORYŚ"
Przybyła J. Foryś
40-070 Katowice, ul. Bpa Lisieckiego 15/30
tel/fax 032 251-81-81 032 61 422-71 351

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROBOTY BUDOWLANE		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE .		
1	KNR 404/509/2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na deskowaniu na zakład		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,60*8,0	148,800000	
		RAZEM:	148,800000	m2 148,80
2	KNR 404/403/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk	m2	148,80
3	KNR 404/403/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	m2	148,80
4	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,60+8,0*2+6,0)*0,25*4,0	40,600000	
		50,0*0,15	7,500000	
		RAZEM:	48,100000	m3 48,10
5	KNR 401/508/4	Oczyszczenie po rozbiórce cegieł pełnych .		
	Wyliczenie ilości robót:			
	do licowania elewacji	(528,0+3229,43)*1,05	3 945,301500	
		RAZEM:	3 945,301500	szt 3 945
6	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetowych - płyta posadzki i fundamenty, przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,60*8,0*0,30	44,640000	
		RAZEM:	44,640000	m3 44,64
7	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148,80*0,01	1,488000	
		148,80*0,10	14,880000	
		48,10+44,64	92,740000	
	3945 szt cegieł : 372 szt/m3 = 10,60 m3 do oczyszczenia i ponownego zabudowania	-10,60	-10,600000	
		RAZEM:	98,508000	m3 98,51
8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	98,51
9	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu do 10 km Krotność=9	m3	98,51
10		Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku	m3	98,51
11		Opłata za przyjęcie papy do utylizacji wraz z opłatą marszałkowską .		
	Wyliczenie ilości robót:			
		148,80*0,01	1,488000	
		RAZEM:	1,488000	m3 1,49
2	Element	KONSTRUKCJE BUDOWLANE .		
12	KNR 201/202/5 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(17,19+0,60)*(18,44+2*0,60)*1,58	552,045048	
		RAZEM:	552,045048	m3 552,05
13	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km do 10 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=18	m3	552,05
14		Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku	m3	552,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, dowiezionym piaskiem , spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		552,05	552,050000	
		-(17,19+17,70)*2*0,37*1,33	-34,338738	
		-17,19*18,44*0,25	-79,245900	
		-17,19*17,70*0,95	-289,049850	
		RAZEM:	149,415512	m3
				149,42
16	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,868*0,63*0,50	1,533420	
		(3,80+3,196)*0,5*1,628*0,50	2,847372	
		3,80*1,896*0,5*0,50	1,801200	
		12,844*3,82*0,50	24,532040	
		7,304*16,04*0,50	58,578080	
		(17,19+15,99)*0,5*2,506*0,50	20,787270	
		17,19*4,81*0,50	41,341950	
		RAZEM:	151,421332	m3
				151,42
17	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(151,42/0,50)*0,25	75,710000	
		RAZEM:	75,710000	m3
				75,71
18	KNR 202/205/2 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, zebra i wzmocnienia na płytach, szerokości do 50' cm, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+0,25)*0,5*0,73*(17,19*2+18,44*2)	19,507425	
		RAZEM:	19,507425	m3
				19,51
19	KNR 202/207/3 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 6' m, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		SC1	12,70*(2,77+1,24)	50,927000
			4,0*2,57	10,280000
			-2,17*1,50*2	-6,510000
		SC2	(1,348+1,546)*2,63	7,611220
		RAZEM:	62,308220	m2
				62,31
20	KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości do 25cm, z betonu C30/37		
		Krotność=13		m2
				62,31
21	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S3	(0,756+0,63)*0,5*0,25*2,63	0,455648
		RAZEM:	0,455648	m3
				0,46
22	KNR 202/208/4 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S2	0,30*0,30*2,44*4	0,878400
		RAZEM:	0,878400	m3
				0,88
23	KNR 202/208/5 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1	0,25*0,25*2,44*9	1,372500
		Sk1	0,25*0,25*1,0*17	1,062500
		Sk2	0,25*0,25*1,0*9	0,562500
		RAZEM:	2,997500	m3
				3,00
24	KNR 202/208/6 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4' m, obwód do przekroju: ponad 20m/m2, z betonu 30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		S4	3,125*0,12*0,24*8	0,720000
		RAZEM:	0,720000	m3
				0,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,58*2,70	6,966000	
		RAZEM:	6,966000	m2 6,97
26	KNR 202/218/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty do 15 cm z betonu C30/37 Krotność=7	m2	6,97
27	KNR 202/218/7 (1)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*1,50*0,17	0,688500	
		RAZEM:	0,688500	m3 0,69
28	KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		PL2b 18,44*4,27	78,738800	
		PL2a 12,70*18,44	234,188000	
		-5,10*2,70	-13,770000	
		RAZEM:	299,156800	m2 299,16
29	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty do 17 cm, z betonu C30/37 Krotność=2	m2	299,16
30	KNR 202/212/12	Wieżce monolityczne z betonu C30/37 na ścianach o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,70*2+2,56+1,20+1,0+2,56+3,34+5,35+2,95+2,56+3,34+2,95+5,40+17,90+4,0)*0,25*0,25	5,531875	
		W4 (2,945+1,115*6+0,935+12,20+8,43+1,115*4+0,935)*0,25*0,25	2,287188	
		RAZEM:	7,819063	m3 7,82
31	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, z betonu C30/37		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P1, P1* 5,075*0,25*0,45*3	1,712813	
		P5 2,70*0,25*0,25	0,168750	
		N1 3,25*0,37*0,25	0,300625	
		P2 11,40*0,25*0,45	1,282500	
		P3 11,40*0,30*0,50	1,710000	
		P4 17,65*0,25*0,37	1,632625	
		P6, P7 17,90*0,20*0,25*2	1,790000	
		RAZEM:	8,597313	m3 8,60
32	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(62,10+17,94+13,60+88,34+7,3+130,57+40,50)/1000	0,360350	
		RAZEM:	0,360350	t 0,36
33	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(64,70+215,80)/1000	0,280500	
		RAZEM:	0,280500	t 0,28
34	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(169,66+310,26+8,82)/1000	0,488740	
		RAZEM:	0,488740	t 0,49
35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6270,54+233,0+1931,56+178,5+336,73+4636,73+21,0+96,04+338,83+209,50)/1000	14,252430	
		RAZEM:	14,252430	t 14,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1497,52+582,68+46,70+576,0+1237,20+431,74)/1000		4,371840
		RAZEM:	t	4,37
37	KNR 205/208/2	Dostawa i montaż .Konstrukcje podparć zawieszni i osłon, masa do 10'kg -marka M1 ,stal zabezpieczona antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,86/1000		0,007860
		RAZEM:	t	0,01
38	KNR 205/115/4	Dostawa i montaż podciągów stropowych stalowych ,stal zabezpieczona antykorozyjnie .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2899,21/1000		2,899210
		RAZEM:	t	2,90
39	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z profili zimnogiętych o przekroju kwadratowym ,zabezpieczone antykorozyjnie .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2		5,200000
		RAZEM:	m	5,20
40	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	m3	0,53
41	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3'm, przekrój poprzeczny drewna ponad 180'cm2	m3	0,73
2	KNR 202/409/4	Wymiany , przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2	m3	0,17
43	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5'm, przekrój poprzeczny drewna do 180'cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,78+0,55		7,330000
		RAZEM:	m3	7,33
44	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,44*7,563*2		278,923440
		RAZEM:	m2	278,92
45	KNR 202/410/3	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami drewnianymi	m2	278,92
3	Element	ARCHITEKTURA .		
46	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,19+18,44)*2*0,98		69,834800
		RAZEM:	m2	69,83
47	KNR 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, dodatek za następną warstwę	m2	69,83
48	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru 3035 CS grub.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,19*18,44		316,983600
		RAZEM:	m2	316,98
49	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styroduru 3035 CS grub.10cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, następna warstwa	m2	316,98
50	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE 0,3 mm, izolacja pozioma podposadzkowa 2 warstwy	m2	316,98
		Krotność=2		
51	KNR 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17,19+18,44)*2*1,20		85,512000
		RAZEM:	m2	85,51

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR 27/163/2	Ściany zewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,44+17,24+13,0)*2,70		131,436000
		-3,0*2,50		-7,500000
		-2,50*1,34		-3,350000
		-1,50*2,10*2		-6,300000
		-1,50*2,50		-3,750000
		13,24*1,52*2		40,249600
		13,24*0,5*(5,20-1,52)*2*2		97,446400
		18,44*1,52*2		56,057600
		RAZEM:	304,289600	m2
				304,29
53	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15 cm , przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,87+12,58+0,26+1,34+1,05)*2,70		54,270000
		(18,44+17,24+13,0)*2,70		131,436000
		-3,0*2,50		-7,500000
		-2,50*1,34		-3,350000
		-1,50*2,10*2		-6,300000
		13,24*1,52*2		40,249600
		13,24*0,5*(5,20-1,52)*2*2		97,446400
		18,44*1,52*2		56,057600
		RAZEM:	362,309600	m2
				362,31
54	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grub. 15 cm , przyklejenie płyt do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,44+4,0)*2,70		60,588000
		-1,50*2,50		-3,750000
		RAZEM:	56,838000	m2
				56,84
55	KNR 202/921/1	Licowanie ścian cegłą uzyskaną z rozbiórki 12 cm ,w miejscu układania ażurowo warstwa tynku koloru grafitowego .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*2,55		10,965000
		RAZEM:	10,965000	m2
				10,97
56	KNR 202/921/1	Licowanie ścian cegłą uzyskaną z rozbiórki 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,75+2,39+0,95+17,24)*2,55		67,141500
		RAZEM:	67,141500	m2
				67,14
57	KNR 202/921/1	Licowanie ścian cegłą ręcznie formowaną 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,44+3,75+0,25+0,27)*3,0		68,130000
		RAZEM:	68,130000	m2
				68,13
58	KNR 202/119/1	Gzymsy z cegieł budowlanych pełnych, wystający 5 cm przed lico budynku ,odcinający mur od balustrady tarasu ,cegła układana pionowo	m	18,44
59	KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła ręcznie formowana 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,76+0,24+0,25)*2*1,43		12,155000
		RAZEM:	12,155000	m2
				12,16
60	KNR 202/114/1 (3)	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna, ścianka ażurowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,75+5,40+2,95+0,60+2,95)*1,43		25,239500
		RAZEM:	25,239500	m2
				25,240
61	TZKNBK 9/8/1 (1)	Analogia.Wykonanie ażurowego detalu nawiązującego do starej stodoły , pod warstwą cegły tynk koloru grafitowego	szt	2,0
62	KNR 205/1007/3	Analogia .Obudowa ścian z blach stalowych płaskich łączona na rąbek stojący na ruszcie drewnianym .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,74+4,93)*4,37		77,217900
		(18,44+12,74)*2*1,60		99,776000
		13,24*0,5*(5,20-1,52)*2*2		97,446400
		RAZEM:	274,440300	m2
				274,44

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 27/163/2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana grubości 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,65*2+3,58+5,60+1,40+2,70)*2,70		66,366000
		RAZEM:	m2	66,37
64	KNR 27/165/2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70*4,50		12,150000
		2,58*1,50		3,870000
		1,30*1,60		2,080000
		(2,50*2+1,72+2,70+6,85+3,07+1,37*2+2,82+0,60*4+5,35+3,93*4+3,87*4+1,60*4+5,23+3,57*2+3,66)*3,0		258,840000
		RAZEM:	m2	276,94
65	KNR 16/151/1	Roboty murowe w technologii "YTONG", Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", akustyczna grubość 2*7,5' cm z wypełnieniem wełną mineralną grub. 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,23*4*3,0*2		125,520000
		RAZEM:	m2	125,52
66	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 5 cm pionowa z płyt układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,23*4*3,0		62,760000
		RAZEM:	m2	62,76
67	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,80*3,30		22,440000
		4,20*2,70		11,340000
		2,70*1,03		2,781000
		15,30+213,70		229,000000
		12,20*17,40		212,280000
		RAZEM:	m2	477,84
68	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10' mm do 60 mm	m2	477,84
		Krotność=4		
69	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10' mm ponad 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*1,20		14,400000
		RAZEM:	m2	14,40
70	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa grub 5 cm	m2	212,28
1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	212,28
72	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gresowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,20+3,10		29,300000
		6,50+20,30		26,800000
		RAZEM:	m2	56,10
73	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki gresowe, stopnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*(0,17+0,30)*18		10,998000
		13,30		13,300000
		RAZEM:	m2	24,30
74	KNR 711/103/3 (1)	Wykonanie powłok z żywic sztucznych, wewnątrz pomieszczeń, posadzka przemysłowa z zaznaczeniami koloru czerwonego kierunków komunikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30+213,70		229,000000
		RAZEM:	m2	229,00
75	KNR 202/1219/3	Dostawa i osadzenie wycieraczki	szt	1,0
76	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, winylowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,20+11,60		31,800000
		RAZEM:	m2	31,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin tekstylnych, klejone do podkładu,	m2	127,0
78	KNR 202/801/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe cementowo-wapienne wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		304,29+66,37*2		437,030000
		276,94*2		553,880000
		62,76*2		125,520000
		RAZEM:	1 116,430000	m2 1 116,43
79	KNR 23/2612/1	Ocieplenie stropu budynku płytami styropianowymi grub.5 cm, przyklejenie płyt styropianowych do sufitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,2+3,10		29,300000
		2,70*1,03		2,781000
		RAZEM:	32,081000	m2 32,08
80	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki do styropianu na suficie .	m2	32,08
81	KNR 202/801/4 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria III,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,96*12,20		219,112000
		RAZEM:	219,112000	m2 219,11
82	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,65+2,70)*2*2,65		44,255000
		(1,72+2,50)*2*3,0		25,320000
		(1,60+1,96)*2*3,0*4		85,440000
		(1,80+2,1)*2*3,0		23,400000
		RAZEM:	178,415000	m2 178,42
83	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne tarasu z folii PE 0,2 mm klejonej na zakładach .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,96*3,76		67,529600
		RAZEM:	67,529600	m2 67,53
84	KNR 202/609/3	Izolacje tarasu z płyt styroduru grub 12 cm	m2	67,53
85	NNRNKB 202/618/3	Ułożenie membrany EPDM	m2	67,53
86	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gresowe 60x60 cm na wspornikach tarasowych regulowanych 5-11 cm	m2	67,53
87	KNR 202/2109/2 (2)	Okładzina balustrady tarasu z płyt prostokątnych kamiennych, o grubości 2' cm, nakrywy balustrad szerokości 24' cm, (granit, sjenit, wapień zbity)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,44+3,76*2		25,960000
		RAZEM:	25,960000	m 25,96
88	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa grub.20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,44*7,563*2		278,923440
		RAZEM:	278,923440	m2 278,92
89	KNR 202/616/1	Założenie wiatroizolacji	m2	278,92
90	KNRW 202/508/2	Pokrycie dachu blachą płaską Ruukki Clasic grafit	m2	278,92
91	KNRW 202/2701/1	Wykończenie wewnętrzne dachu i spodu tarasu płytą gipsowo-kartonową na konstrukcji metalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,92*7,0*2		250,880000
		3,76*17,96		67,529600
		RAZEM:	318,409600	m2 318,41
92	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	318,41
93	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		219,11+32,08+1116,43		1 367,620000
		RAZEM:	1 367,620000	m2 1 367,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR 202/1514/1 (1)	Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą typu Vecom Hauki lub równorzędną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(30,0+15+60+9)*0,5		57,000000
		RAZEM:	m2	57,00
95	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw 2,50*1,20		3,000000
		RAZEM:	m2	3,00
96	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe dymoszczelne EIS30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*1,50*2		6,300000
		2,50*1,50		3,750000
		RAZEM:	m2	10,05
97	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m2, 1-stronne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 2,0*0,90*4		7,200000
		RAZEM:	m2	7,20
3	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,90		1,800000
		RAZEM:	m2	1,80
99	KNRW 202/1026/1 (1)	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*0,90*6		10,800000
		2,0*0,90*10		18,000000
		RAZEM:	m2	28,80
100	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe	m2	28,80
101	KNRW 202/1205/7	Wrota do garaży podnoszone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*3,0		7,500000
		RAZEM:	m2	7,50
102	KNRW 202/1018/4 (1)	Dostawa i osadzenie okien z kompletem podokienników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*1,0		1,000000
		1,52*2,45*7		26,068000
		RAZEM:	m2	27,07
103	KNRW 202/1017/2	Dostawa i montaż klapy dymowej, do 1,5 m2	kpl	1,0
4	Element	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.		
104	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy robotach wykonawczych przebudowy utwardzeń.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,50*8,52)/10000		0,015762
		RAZEM:	ha	0,02
105	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,50*8,52		157,620000
		RAZEM:	m2	157,6
106	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*5,32		7,980000
		8,50*1,25		10,625000
		4,0*0,85		3,400000
		8,52*3,0		25,560000
		RAZEM:	m2	47,57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
107	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za dalsze 5 cm głębokości	m2	47,57
108	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,57*0,25	11,892500	
		RAZEM:	11,892500	m3 11,89
109	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km do 10 km	m3	11,89
110		Krotność=9	m3	11,89
111	KNR 231/114/5	Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku	m2	47,57
112	KNR 231/114/6	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 16/36 mm stabil. mech., grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	47,57
113	KNR 231/114/7	Podbudowa pomocnicza z kruszywa 16/36 mm stabil. mech., dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 25 cm	m2	47,57
		Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,57	47,570000	
		5,0*0,10	0,500000	
		7,50*0,10	0,750000	
		RAZEM:	48,820000	m2 48,82
114	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, 4/16 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości do 15 cm	m2	48,82
		Krotność=7		
115	KNR 231/511/4 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	47,57
116	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7*0,15*0,10	0,070500	
		RAZEM:	0,070500	m3 0,07
117	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża z chudego betonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,59+2,72+6,15+0,57+7,07+8,52+8,0+6,85+4,0+7,60+2,77+3,57+3,57+5,0+7,07)*0,10*0,05	0,395250	
		RAZEM:	0,395250	m3 0,40
118	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,02+1,69	4,710000	
		RAZEM:	4,710000	m 4,7
119	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,59+2,72+6,15+0,57+7,07+8,52+8,0+6,85+4,0+7,60+2,77+3,57+3,57+5,0+7,07	79,050000	
		RAZEM:	79,050000	m 79,05
120	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie powierzchni trawą, przy grubości warstwy humusu 5 cm-humus z odkładu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,50*8,52	157,620000	
		-48,82	-48,820000	
		RAZEM:	108,800000	m2 108,8
121	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu do 15 cm	m2	108,80
		Krotność=2		
122	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus)	szt	1,0
		R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
123	KNR 401/108/5	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-II- pozostały humus, odwóz w miejsce wskazane przez Inwestora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		157,60*0,15	23,640000	
		-108,80*0,15	-16,320000	
		RAZEM:	7,320000	m3 7,32
124	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km do 10 km	m3	7,32
		Krotność=9		
125	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*0,50*0,50	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m3 0,75

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
126	KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6'm, z betonu C12/15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*0,50*0,40	0,600000	
		RAZEM:	0,600000	m3 0,60
127	KNR 221/607/2	Wykonanie ławki murowanej z cegły z odzysku ,na wspornikach stalowych siedzisko drewniane . R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3,0