

Przedmiar robót

Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola w Pilźnie

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola w Pilźnie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża budowlana**

Inwestor: **Gmina Pilzno, 39-220 Pilzno, ul. Rynek 6**

Data opracowania:

2024-09-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Rozbudowa i przebudowa budynku przedszkola w Pilźnie R = 1,450 M = 1,000 S = 1,000		
1	Rozdział	PRACE GEODEZYJNE		
1.1	Element	Element		
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjne wytyczenie obiektu - cena ta, jest ceną szacunkową dobraną na podstawie średnich cen za wykonanie prac geodezyjnych	kpl	1,00
2	Rozdział	PRACE ZWIĄZANE Z PLACEM ZABAW		
2.1	Element	Element		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów placu zabaw	szt.	3,00
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie elementów placu zabaw	szt.	3,00
2.1.3	KNNRW 10/2318/1	Wykopy ręczne z przemieszczeniem gruntu, wykopy na odkład, grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14*0,3*0,3*0,4	0,50	
		RAZEM:	0,50	m3
2.1.4	KNKRB 02 0202-1	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 - pod nogi elementów	m3	0,50
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż elementów placu zabaw	szt.	3,00
3	Rozdział	ROZBIÓRKA MURKU PRZY PLACU ZABAW		
3.1	Element	Element		
3.1.1	TZKNBK 04 2101-7	Ręczne rozebranie muru z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły i więcej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,1*0,5*1,2	4,86	
		RAZEM:	4,86	m3
3.1.2	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi	m3	4,86
3.1.3	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km	m3	4,86
4	Rozdział	ROZEBRANIE KOSTKI		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNKRB 06 0803-1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, podsypka piaskowa, ręcznie	m2	32,90
4.1.2	KNKRB 06 0806-1	Rozebranie krawężników betonowych podsypka piaskowa	m	37,12
4.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*32,90+37,12*0,05*0,2	5,31	
	korekta	-0,000200		
	(import)Razem =5.306000			
		RAZEM:	5,31	m3
4.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	5,31
5	Rozdział	ROBOTY ZIEMNE		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,65+3)*(10,26+1,5)	266,36	
		RAZEM:	266,36	m2
5.1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości	m2	266,36
5.1.3	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stopy	2*1,5*1,3*1	3,90	
	ławy 80 cm	0,8*1,3*(15,75+3,26+0,90+4,19+3,26)	28,45	
	ławy 90	0,9*1,3*(1,51+0,9+6,44+2,06+5,52+4,72+4,72)	30,27	
	ławy 70	0,7*1,3*(10,16+4,72+2,07)	15,42	
		1,3*3,09*1,80	7,23	
	korekta	-0,000400		
	(import)Razem =85.277000			
		RAZEM:	85,27	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.4	KNR 201/317/2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5'm, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*85,277	8,53	
		korekta	0,000300	
		(import)Razem =8.528000		
		RAZEM:	8,53	m3
5.1.5	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów спыхarkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, спыхarka 55'kW (75' KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,277-(0,518+15,701+0,9+11,93+6,985)	49,24	
		RAZEM:	49,24	m3
5.1.6	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów, kategoria gruntu I-III	m3	49,24
5.1.7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		85,277-49,243	36,03	
		RAZEM:	36,03	m3
5.1.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	36,03
6	Rozdział	FUNDAMENTY		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*85,277	8,53	
		korekta	0,000300	
		(import)Razem =8.528000		
		RAZEM:	8,53	m3
6.1.2	KNR 202/202/3	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy 90	0,9*0,3*(1,51+0,9+6,44+2,06+5,52+4,72+4,72)	6,98
		korekta	0,000100	
		(import)Razem =6.985000		
		RAZEM:	6,98	m3
6.1.3	KNR 202/202/2	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8'm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy 80	0,8*0,3*(15,75+3,26+0,90+4,19+3,26)	6,57
		ławy 70	0,7*0,3*(10,16+4,72+1,8+2,07+4,72+2,07)	5,36
		korekta	0,000200	
		(import)Razem =11.930000		
		RAZEM:	11,93	m3
6.1.4	KNR 202/204/1	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5' m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,5*0,3*1	0,90	
		RAZEM:	0,90	m3
6.1.5	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6-14' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wieniec fundamentowy	(0,89*400+0,222*302,4)*0,001	0,42
		wieniec przyposadzkowy	0,001*(400*0,89+0,222*194,4)	0,40
		stopa fundamentowa	0,001*(0,89*(9,1+5,6))	0,01
		ławy fundamentowe	0,001*(22,5*(11,93+6,985))	0,43
		korekta	0,000040	
		(import)Razem =1.261000		
		RAZEM:	1,26	t
6.1.6	KNR 202/601/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obryszew	0,3*(0,9+9,49+15,75+3,26+0,9+0,9+4,72+0,9+0,9+3,26+1,8+3,09+2,07)	14,38
		obrys wew	0,3*(6,52+2,06+1,51+6,44+4,19+3,26+4,72+3,26+0,9+3,09+2,07)	11,41
		ściany wew, poziomo	0,3*(1,51+6,44+1,51+0,9+6,44+4,19+4,19-0,9)	7,28
		ściany wew, pionowo	0,3*(2,06+2,06+4*4,72-0,9+1,8+2,07)	7,79
		stopy	0,3*(1+1+1,5+1+1,5+1)	2,10
		RAZEM:	42,96	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.7	KNR 202/601/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki pionowe, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obrys zew	0,3*(0,9+9,49+15,75+3,26+0,9+0,9+4,72+0,9+0,9+3,26+1,8+3,09+2,07)	14,38
		obrys wew	0,3*(6,52+2,06+1,51+6,44+4,19+3,26+4,72+3,26+0,9+3,09+2,07)	11,41
		ściany wew, poziome	0,3*(1,51+6,44+1,51+0,9+6,44+4,19+4,19-0,9)	7,28
		ściany wew, pionowe	0,3*(2,06+2,06+4*4,72-0,9+1,8+2,07)	7,79
		stopy	0,3*(1+1+1,5+1+1,5+1)	2,10
		RAZEM:	42,96	m2 42,96
6.1.8	KNR 202/601/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, 1' warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy 70	0,7*(0,9+9,49+4,72+0,9+1,8+2,07+2,07+1,8+2*4,72+0,9)	23,86
		ławy 80	0,8*(15,75+3,26+0,9+4,19+0,9+3,26+3,09)	25,08
		ławy 90	0,9*(2,06+1,51+0,9+6,44)	9,82
		stopy	2*(1,5*1)	3,00
		RAZEM:	61,76	m2 61,76
6.1.9	KNR 202/601/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco, powłoki poziome, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy 70	0,7*(0,9+9,49+4,72+0,9+1,8+2,07+2,07+1,8+2*4,72+0,9)	23,86
		ławy 80	0,8*(15,75+3,26+0,9+4,19+0,9+3,26+3,09)	25,08
		ławy 90	0,9*(2,06+1,51+0,9+6,44)	9,82
		stopy	2*(1,5*1)	3,00
		RAZEM:	61,76	m2 61,76
6.1.10	KNR 202/101/5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,96*0,24*(1,005+2,72*2+6,85+9,5+1,79+2*2,85+4,19+1,55+5,37+3,91+5,85+19,24)	16,22
		- słupy	-0,24*0,24*0,90*17	-0,88
		korekta	0,000272	
		(import)Razem =15.338000		
		RAZEM:	15,34	m3 15,34
6.1.11	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,24*0,24*0,90*17	0,88
		korekta	-0,000280	
		(import)Razem =0.881000		
		RAZEM:	0,88	m3 0,88
6.1.12	KNR 932/104/1	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian, wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m2	47,94
6.1.13	KNR 33/1/2	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - Przyklejenie płyt styropianowych i zbrojenie (ręcznie), płyty grubości 10`cm, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1*(0,9+9,49+15,75+3,26+0,9+0,9+4,72+0,9+0,9+3,26+1,8+3,09+2,07)	47,94
		RAZEM:	47,94	m2 47,94
6.1.14	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wysokość 70 cm	47*0,70	32,90
		RAZEM:	32,90	m2 32,90
7	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNR 1901/1019/4	Demontaż okien, 2,0-3,0`m2	m2	5,04
7.1.2	KNR 1901/1019/3	Demontaż okien, 1,5-2,0`m2	m2	6,21
7.1.3	KNR 401/917/9	Demontaż elementów okuć drzwiowych i okiennych, narożniki okienne	szt	6,00
7.1.4	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*2,1*2	5,04
		RAZEM:	5,04	m2 5,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.5	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1*3+0,9*0,6		6,21
		RAZEM:	6,21	m2
7.1.6	KNR 401/701/2	Demontaż fragmnetów ocieplenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,05*(9,5+1,8)		34,47
		RAZEM:	34,47	m2
7.1.7	KNR 929/201/5	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² , okładzina podwójna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,65*3,025-(0,9*2,1*3+1,2*2,1*2)		6,38
		korekta		-0,000250
		(import)Razem =6.381000		
		RAZEM:	6,38	m2
7.1.8	KNR 1323/106/9	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny szklanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,381*0,15		0,96
		korekta		-0,000150
		(import)Razem =0.957000		
		RAZEM:	0,96	m3
7.1.9	TZKNBK 07 0304-1	Rozbiórka izolacji, z płyt wiórowo-cementowych na stropie drewnianym na ścianach	m2	6,38
7.1.10	KNR 1323/106/9	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,381*0,15		0,96
		korekta		-0,000150
		(import)Razem =0.957000		
		RAZEM:	0,96	m3
7.1.11	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,381*2*0,0125+2*0,957+6,381*0,014		2,16
		korekta		0,000141
		(import)Razem =2.163000		
		RAZEM:	2,16	m3
7.1.12	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	2,16
7.1.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów izolacyjnych	m3	2,16
8	Rozdział	ROBOTY MUROWE		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNR 16/153/2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z bloczków "YTONG", grubość 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany zewnętrzne	(10,26+19,65+6,26+2,88+0,24+1,04+4+3,07)*3,02	143,15
		ściany wewnętrzne	(2*2,72+2,17+0,24+7,09+6,85+1,8+3,07)*3,02	80,51
		rozebrane okna	(4*0,9*2,1)+(2*1,2*2,1)	12,60
		potrącenia na otwory	-(0,9*2,1*9)-(0,9*0,6*2)-(1,8*2,7)-(7*2,05*0,90)	-35,87
		potrącenia na słupy	-(0,24*3,02)	-0,72
		korekta	-0,000400	
		(import)Razem =199.671000		
		RAZEM:	199,67	m2
8.1.2	KNR 16/155/1	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków, wysokość do 4,5 m, grubość 11,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,02*(6,29+0,12+3,31+2,61)		37,24
		1,02*2,05		2,09
		otwory	-(2*0,9*2,05)	-3,69
		korekta	0,000400	
		(import)Razem =35.638000		
		RAZEM:	35,64	m2
8.1.3	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	(1,8+0,5)*3+(0,5+0,9*3)+(1,8+0,5)	12,40
		drzwi na ścianie nośnej	7*(0,9+0,5)	9,80
		drzwi na ścianie działowej	2*(0,9+0,5)	2,80
		RAZEM:	25,00	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.4	KNR 202/258/1	Słupy żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,24*0,24*3,02)*17	2,96	
		korekta	-0,000184	
		(import)Razem =2.957000		
		RAZEM:	2,96	m3
8.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianek HPL wraz z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		h = 2,15 m	(3,0+3,0+3,0+3,0)*2,15	25,80
		RAZEM:	25,80	m2
9	Rozdział	WYKOŃCZENIE ŚCIAN (TYNKI, IZOLACJE, MALOWANIE)		
9.1	Element	Element		
9.1.1	DC 8/103/3	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, tynk silikonowy		m2
9.1.2	SEK 204/705/1	Montaż listwy startowej		m
9.1.3	KNR 33/23/5	Montaż listwy do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi	(2*(2,66+0,60)+0,9)*2	14,84
		RAZEM:	14,84	m
9.1.4	KNR 33/21/1	Ochrona narożników wypukłych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*3,15	12,60	
		RAZEM:	12,60	mb
9.1.5	KNR 33/23/3	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,45+3,55	7,00	
		RAZEM:	7,00	m
9.1.6	KNR 33/23/4	Montaż taśmy uszczelniającej w narożnikach wklęsłych		m
9.1.7	KNR 18/2611/7	Analogia: Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej /PODBITKA OKAPU/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,26+19,65+6,26+4,16+1,80+3,07+2,40)*0,6	28,56	
		RAZEM:	28,56	m2
9.1.8	KNR 18/2614/1 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,26+19,65+6,26+4,16+1,80+3,07+2,40)*0,6	28,56	
		RAZEM:	28,56	m2
9.1.9	KNR 18/2614/3 (1)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż narożników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,26+19,65+6,26+4,16+1,80+3,07+2,40)	47,60	
		RAZEM:	47,60	mb
9.1.10	KNR 221/608/4	Tynkowanie ścian i słupów, tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200,396+35,638*2	271,67	
		RAZEM:	271,67	m2
9.1.11	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach		m2
9.1.12	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,672	271,67	
		-3,02*(2,61+6,29+7,09+2,05)	-54,48	
		korekta	-0,000200	
		(import)Razem =217.191000		
		RAZEM:	217,19	m2
9.1.13	KNNRW 3/703/5	Lakierowanie dwukrotne ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(32,71+9,78+10,02+14,83+28,81+8,77+11,99+9,75+5,92+9,17+7,45)	179,04	
		potrącenia na okna	-((1,2-0,6)*(0,9*11))	-5,94
		potrącenia na drzwi	-1,2*(0,9*16+0,8*6)	-23,04
		RAZEM:	150,06	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.14	SEK 203/301/3	Płytki ceramiczne, płytki o wymiarach, 33x33 cm	m2	54,48
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,02*(2,61+6,29+7,09+2,05)		
		54,48		
		korekta		
9.1.15	KNR BC 05 0411-1	Cokoliki o wysokości 10 cm z płytek ceramicznych na zaprawie cienkowarstwowej, układane na ścianach o wymiarach	m	25,31
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,91		
		potrącenia na otwory		
		-(0,9*4)		
10	Rozdział	PODŁOGI I POSADZKI		
10.1	Element	Element		
10.1.1	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	30,52
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612*0,2		
		30,52		
		korekta		
10.1.2	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	30,52
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612*0,2		
		30,52		
		korekta		
10.1.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	152,61
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,2+7,6+4,4+48,6+19,4+5,9+(0,12*0,9*2)+(0,24*0,9*6)		
		152,61		
		RAZEM:		
10.1.4	KNR 202/1101/1	Beton C12/15	m3	152,61
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.5	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	152,61
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.6	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	161,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.7	Kalkulacja indywidualna	Położenie warstwy paroizolacji z folii polietylenowej	m2	161,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.8	KNKRB 02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m2	161,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.9	KNKRB 02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki dodatek za zmianę grubości o 10 mm	m2	161,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.10	KNR BC 04 0413-7	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki o grubości 20 mm na podłożach: gładkie powierzchnie cementowe	m2	161,07
		Wyliczenie ilości robót:		
		152,612		
		8,46		
		RAZEM:		
10.1.11	KNR BC 05 0409-2	Układanie na posadzkach płytek ceramicznych o regularnych kształtach na zaprawie cienkowarstwowej, płytki o wymiarach 60 x 60 cm	m2	35,90
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,4+16,5		
		35,90		
		RAZEM:		
10.1.12	KNR 1901/934/6	Rozebranie wykładziny podłogowej z wykładziny PCV	m2	85,00
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,3+5,8+10,3+8,6		
		85,00		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.13	KNR 1901/907/3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,6+60,3+65,2+5,9+7,6+4,4+48,6	200,60	
		RAZEM:	200,60	m2
11	Rozdział	DACH		
11.1	Element	Element		
11.1.1	KNR 204/1406/2	Wieńce żelbetowe R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*19,25	1,20	
		korekta	-0,000125	
		(import)Razem =1.203000		
		RAZEM:	1,20	m3
11.1.2	KNKRB 02 0204-5	Podciąg żelbetowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*10	0,63	
		RAZEM:	0,63	m3
11.1.3	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,001*(413,29+138,63)	0,55	
		korekta	0,000080	
		(import)Razem =0.552000		
		RAZEM:	0,55	t
11.1.4	KNNR 2/405/4	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 12,0 m	element	12,00
11.1.5	KNNR 2/405/2	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 9,0 m	element	3,00
11.1.6	KNNR 2/405/1	Dachy z wiązarów dachowych - prefabrykowanych, rozpiętość do 7,5 m	element	4,00
11.1.7	KNKRB 02 0404-1	Analogia: Dostawa i montaż desek usztywniających		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1	0,3	0,30
		D2	0,14	0,14
		D3	0,08	0,08
		D4	0,07	0,07
		D5	0,03	0,03
		D6	0,02	0,02
		D7	0,02	0,02
		D8	0,01	0,01
		D9	0,06	0,06
		D10	0,01	0,01
		D11	0,02	0,02
		RAZEM:	0,76	m3
11.1.8	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	199,40
11.1.9		Wkręty ciesielskie	szt.	250,00
11.1.10	KNR 912/203/3	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2	199,40
11.1.11	KNR 15/522/1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekаныmi	m2	199,40
11.1.12	KNNRW 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,2+7,6+4,4+48,6+19,4+5,9	151,10	
		dodatek pomiędzy dźwigarami	160-12*0,14*9,94-5*0,14*7,28-4*0,14*5,38	135,19
		RAZEM:	286,29	m2
11.1.13	KNR 912/203/3	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m2	151,10
11.1.14	KNNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		151,10-7,6	143,50	
		-35,100	-35,10	
		RAZEM:	108,40	m2
11.1.15	KNNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony - płyty gk zielone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8+10,3+12,8+6,2	35,10	
		RAZEM:	35,10	m2
11.1.16	KNNRW 202/2701/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi	m2	7,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.17	KNRW 401/537/1	Uzupełnienie obróbek blacharskich, murów ogniowych, koszuw i okapów, z blachy z cynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,3*(2*10,55+19,96+7,23)	14,49	
		RAZEM:	14,49	m2
11.1.18	NNRNKB 202/539/2	Montaż pasów nadrynnowych	m	20,00
11.1.19	KSNR 2/503/5	Rury spustowe z PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,75	7,50	
		RAZEM:	7,50	m
11.1.20	KNNRS 02 0503-3	Rynny dachowe z PCV	m	20,00
11.1.21	KNNR 2/504/2	Obróbki blacharskie, blacha stalowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,44*(2*10,58+19,96+7,23)	21,27	
		RAZEM:	21,27	m2
11.1.22	KNR 18/2611/7	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu /PODBITKA OKAPU/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,57+19,96+7,02+4,30+1,80+3,07+1,89)*0,30	14,58	
		RAZEM:	14,58	m2
11.1.23	KNR 18/2614/1 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", układanie podsufitówki, gwoździe aluminiowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,57+19,96+7,02+4,30+1,80+3,07+1,89)*0,30	14,58	
		RAZEM:	14,58	m2
11.1.24	KNR 18/2614/2 (2)	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding", montaż listw, gwoździe aluminiowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(10,57+19,96+7,02+4,30+1,80+3,07+1,89)	48,61	
		RAZEM:	48,61	mb
12	Rozdział	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE (WEJSĆIE, SCHODY, BARIERKI)		
12.1	Element	Element		
12.1.1	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi /ZE SCHODOW/		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*0,25*2+2*0,15*2	1,60	
		RAZEM:	1,60	m2
12.1.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2,4+5,44	10,24	
		RAZEM:	10,24	m
12.1.3	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod obrzeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0,2*10,24	0,41	
	korekta	0,000400		
	(import)Razem =0.410000			
		RAZEM:	0,41	m3
12.1.4	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	10,24
12.1.5	KNR 231/113/1	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 10 cm - schody		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,12+4,80	5,92	
		RAZEM:	5,92	m2
12.1.6	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - schody	m2	5,92
12.1.7	KNR 231/113/1	Podbudowa wyk. ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 10 cm - taras	m2	10,24
12.1.8	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - taras	m2	10,24
12.1.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady zewnętrznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,45+2*2,40	10,25	
		RAZEM:	10,25	mb.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	STOLARKA		
13.1	Element	Element		
13.1.1	KNNRS 02 0504-1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*(1,8*5+0,9)	1,98	
		RAZEM:	1,98	m2
13.1.2	DC 1/704/1	Montaż parapetów wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*11	9,90	
		RAZEM:	9,90	m
13.1.3	KNR 202/1016/1	Analogia: Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrznołokalne - OŚCIEŻNICA REGULOWANA	szt	11,00
13.1.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrznołokalne, fabrycznie wykończone HPL (gr. 1 mm) 1-dzielne, ponad 1.6'm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D3 80x205, szt. 1 - na podstawie	0,8*2,05*(1)	1,64	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D4 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D5 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,64	
	D6 80x205, szt. 1 - na podstawie	0,8*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D7 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D8 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,64	
	D9 80x205, szt. 1 - na podstawie	0,8*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D10 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D11 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,85	
	D12 90x205, szt.1 - na podstawie	0,9*2,05*(1)	1,85	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,89	
	D13 90x210, szt.1 - na podstawie	0,9*2,1*(1)	1,64	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,64	
	D14 80x205, szt. 1 - na podstawie	0,8*2,05*(1)	1,64	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		1,64	
	D15 80x205, szt. 1 - na podstawie	0,8*2,05*(1)	1,64	
	Zestawienie stolarki drzwiowej		23,04	m2
		RAZEM:	23,04	23,04
13.1.5	KNNR 7/701/4	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 2,0' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O1, 90x210 - na podstawie Zestawienie	0,9*2,1*(9)	17,01	
	stolarki drzwiowej		17,01	m2
		RAZEM:	17,01	17,01
13.1.6	KNNR 7/701/1	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 0,6' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O2, 90x60 - na podstawie Zestawienie	0,9*0,6*(2)	1,08	
	stolarki drzwiowej		1,08	m2
		RAZEM:	1,08	1,08
13.1.7	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1 90x266 na podstawie Zestawienie	0,9*2,66	2,39	
	stolarki drzwiowej		2,39	m2
	D2 90x266 na podstawie Zestawienie	0,9*2,66	2,39	
	stolarki drzwiowej		4,78	m2
		RAZEM:	4,78	4,78
13.1.8	KNP 5/416/5	Analogia: montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt	8,00
14	Rozdział	CHODNIK WOKÓŁ BUDYNKU		
14.1	Element	Element		
14.1.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	56,50
14.1.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2	56,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14.1.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	113,42
		Wyliczenie ilości robót:		
		56,71*2		
		RAZEM:		
14.1.4	KNR 231/105/7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	56,50
14.1.5	KNR 231/105/8	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	56,50
14.1.6	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	56,50
15	Rozdział	PRACE GEODEZYJNE KOŃCOWE		
15.1	Element	Element		
15.1.1	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1,00