

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Gminnego Przedszkola w Odrzykoniu o schody zewnętrzne, zadaszenia i tarasy, budowa miejsc postojowych (do 50 miejsc), utwardzenie terenu

ADRES INWESTYCJI : Odrzykoń, dz. nr 2642/2, 2642/6, 2644/3, 2643/1 Gmina Wojaszówka

INWESTOR : Gmina Wojaszówka

ADRES INWESTORA : Wojaszówka 115, 38-471 Wojaszówka

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Zadaszenia				0.00
1.1	Obsługa geodezyjna - zadaszenia i utwardzenia				0.00
1.2	Zadaszenia od strony południowa-zachodniej				0.00
1.3	Zadaszenia od strony północno-wschodniej				0.00
2	Remont schodów				0.00
2.1	Schody wejściowe - str. południowa-zachodnia - szczegół "A"+ taras				0.00
2.1.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2.1.2	Roboty ziemne				0.00
2.1.3	Obrzeża i palisady				0.00
2.1.4	Podbudowy				0.00
2.1.5	Nawierzchnie				0.00
2.1.6	Balustrady				0.00
2.1.7	Naprawa elewacji				0.00
2.2	Podjazd dla niepełnosprawnych do budynku+ zapewnienie dojazdu / dojścia do tarasu i placu zabaw				0.00
2.2.1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2.2.2	Roboty ziemne				0.00
2.2.3	Obrzeża				0.00
2.2.4	Podbudowy				0.00
2.2.5	Nawierzchnia				0.00
2.2.6	Balustrady				0.00
2.3	Schody wejściowe - str. północno-wschodnia-szczegół "B"				0.00
2.3.1	Roboty ziemne				0.00
2.3.2	Obrzeża				0.00
2.3.3	Podbudowy				0.00
2.3.4	Nawierzchnia				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zadaszenia			
1.1		Obsługa geodezyjna - zadaszenia i utwardzenia			
1		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1	wycena indywidualna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Zadaszenia od strony południowa-zachodniej			
2	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.2	0707-03				
	F1	(0.80+0.30*2)*(0.80+0.30*2)*1.30	m ³	2.548	
	F2	8.873 <(0.50+0.50*2)*(4.05+0.50)*1.30>	m ³	8.873	
				RAZEM	11.421
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.1.2	1101-01				
		1.00*1.00*0.10	m ³	0.100	
		0.291 <0.70*4.15*0.10>	m ³	0.291	
				RAZEM	0.391
4	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C16/20	m ³		
d.1.2	0204-01				
		0.80*0.80*0.30*1	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
d.1.2	0252-01				
		0.50*0.30*4.05	m ³	0.608	
				RAZEM	0.608
6	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton C16/20	m ³		
d.1.2	0258-06				
		0.40*0.40*1.20*1	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.2	0290-02				
	F1	16*0.80*0.62*0.001*2*1	t	0.016	
	F2	4.05*0.888*0.001*6+1.40*4.05/0.222*0.001	t	0.028	
	ściana oporowa	4.05*12*0.888*0.001+1.30*8*0.888*0.001	t	0.052	
				RAZEM	0.096
8	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m	m ³		
d.1.2	0320-0202				
		poz.2-poz.3-poz.4-poz.5-poz.6	m ³	10.038	
				RAZEM	10.038
9	KNR 2-02	Ściany z bloczków szalunkowych betonowych grubości 25 cm m2	m ²		
d.1.2	0107-03				
		4.05*1.20	m ²	4.860	
				RAZEM	4.860
10	KNR 2-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu - betonowanie bloczków szalunkowych	m ³		
d.1.2	0106-01 z.sz. 5.5.				
		4.05*1.20*0.144	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
11		Dostawa i montaż - podstawa słupa do wmurowaniu szerokość 160mm	szt		
d.1.2	wycena indywidualna	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno czterostronnie strugane	m ³ drev.		
d.1.2	0407-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.15+0.30*2)*0.16*0.16*2$	m ³ drew.	0.192	
				RAZEM	0.192
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -- drewno czterostronnie strugane $(3.15*2+3.20+0.30*4)*0.16*0.16$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.274	
				RAZEM	0.274
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno czterostronnie strugane $(1.33+0.30*2)*0.12*0.12*4$	m ³ m ³	 0.111	
				RAZEM	0.111
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - drewno czterostronnie strugane $(3.46+1.89*2+1.07*2+1.44*2+0.70*4+0.30*22)/0.966*0.08*0.16*2*2$	m ³ m ³	 1.148	
				RAZEM	1.148
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej -drewno czterostronnie strugane $0.08*0.16*3.40*2.00$	m ³ m ³	 0.087	
				RAZEM	0.087
17 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg- uchwyty mocujące konstrukcję dachu do ściany $0.002*4*2$	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
18 d.1.2	KNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - pod kotwy mocujące uchwyty stalowe $15*4*4*2$	cm cm	 480.000	
				RAZEM	480.000
19 d.1.2	KNR 4-03 1015-11	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - analogia - prętów gwintowanych M16 za pomocą kotwy chemicznej chemicznej $4*4*2$	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
20 d.1.2	NNRNKB 202 0421-02	Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej - drewno czterostronnie strugane $(3.46*2+3.92)$	m m	 10.840	
				RAZEM	10.840
21 d.1.2	KNR 2-02 0410-04	Łączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 32x45 mm,o rozstawie ponad 24 cm. łaty - drewno strugane $3.92*3.75$	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
22 d.1.2	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach $3.92*3.75$	m ² m ²	 14.700	
				RAZEM	14.700
23 d.1.2	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm gąsior $4.30*2*0.40$ pas nadrynowy $(3.46*2+3.92)*0.35*2$ pas podrynowy $(3.46*2+3.9)*0.40$ styk budynku z dachem $(3.92/0.966)*0.35$	m ² m ² m ² m ²	 3.440 7.588 4.328 1.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.776
24	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm	m		
d.1.2	202 0517-03	(3.46*2+3.92)	m	10.840	
				RAZEM	10.840
25	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż narożników	szt.		
d.1.2	202 0546-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 125 mm - montaż le- jów spustowych 125/100	szt.		
d.1.2	202 0546-02	1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1.2	202 0519-02	(3.42+0.50+0.25)*2	m	8.340	
				RAZEM	8.340
28	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1.2	202 0550-07	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	NNRNKB	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej - wylewka o śr 100 mm	szt.		
d.1.2	202 0550-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01	Malowanie konstrukcji wiaty lakierobejcą - dwukrotnie	m ²		
d.1.2	0628-02				
	słupy	(3.14)*0.16*4*2	m ²	4.019	
	płatwie	(3.15*2+3.20)*0.16*4	m ²	6.080	
	zastrzały	(1.33)*0.12*4*4*1	m ²	2.554	
	krokwie	((3.46+1.89*2+1.07*2+1.44*2+0.70*4)/0.966)*(0.08*2+0.16*2)	m ²	7.483	
	krokwie nar	4.25*(0.12*2+0.20*2)*2	m ²	5.440	
	łaty	14.70/0.25	m ²	58.800	
				RAZEM	84.376
1.3		Zadaszenia od strony północno-wschodniej			
31	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.3	0707-03				
	F1	(0.80+0.30*2)*(0.80+0.30*2)*1.30*8	m ³	20.384	
				RAZEM	20.384
32	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10	m ³		
d.1.3	1101-01				
	F1	1.00*1.00*0.10*8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
33	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowa- niem pompy do betonu - beton C16/20	m ³		
d.1.3	0204-01	0.80*0.80*0.30*8	m ³	1.536	
				RAZEM	1.536
34	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - be- ton C16/20	m ³		
d.1.3	0258-06	0.40*0.40*0.90*3	m ³	0.432	
		0.40*0.40*1.55*5	m ³	1.240	
				RAZEM	1.672
35	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.3	0290-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	stopy słup	16*0.80*0.62*0.001*2*8 1.10*0.62*0.001*4*3+1.10/0.15*0.90*0.222*0.001*3 1.75*0.62*0.001*4*5+1.75/0.15*0.90*0.222*0.001*5	t t t	0.127 0.013 0.033	
				RAZEM	0.173
36 d.1.3	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m poz.31-poz.32-poz.33-poz.34	m³ m³	 16.376	
				RAZEM	16.376
37 d.1.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż - podstawa słupa do wmurowaniu szer. 160mm 8.00	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1.3	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej - drewno czterostronnie strugane "A" (2.80+0.30*2)*0.16*0.16*3 "B" ((3.30+0.30*2)*2+(3.05+0.30*2)*3)*0.16*0.16	m³ drew. m³ drew. m³ drew.	 0.261 0.480	
				RAZEM	0.741
39 d.1.3	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej -- drewno czterostronnie strugane "A" ((6.10+0.30*2)*2+(2.80+0.30*2)*3)*0.16*0.16 "B" ((6.26+0.30*2)*2+(1.56+0.30*2)*2+(1.62+0.30*2)*2)*0.16*0.16	m³ drew. m³ drew. m³ drew.	 0.604 0.575	
				RAZEM	1.179
40 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm² z tarcicy nasyczonej - drewno czterostronnie strugane "A" (1.10+0.30*2)*0.12*0.12*7 "B" (1.10+0.30*2)*0.12*0.12*12	m³ m³ m³	 0.171 0.294	
				RAZEM	0.465
41 d.1.3	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej - drewno czterostronnie strugane "A" 3.46*0.08*0.16*8 "B" 3.86*0.08*0.16*8	m³ m³ m³	 0.354 0.395	
				RAZEM	0.749
42 d.1.3	KNR-W 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszni i osłon o masie elementu do 5 kg- uchwyty mocujące konstrukcję dachu do ściany 0.002*8*2	t t	 0.032	
				RAZEM	0.032
43 d.1.3	KNNR-W 3 0408-02 analogia	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - pod kotwy mocujące uchwyty stalowe 15*4*6*2	cm cm	 720.000	
				RAZEM	720.000
44 d.1.3	KNR 4-03 1015-11	Betonowanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie - analogia - prętów gwintowanych M16 za pomocą kotwy chemicznej chemicznej 4*6*2	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
45 d.1.3	NNRNBK 202 0421-02	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej "A" 6.83 "B" 6.75	m m m	 6.830 6.750	
				RAZEM	13.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.3	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 32x45 mm, o rozstawie ponad 24 cm. łąty - drewno czterostronnie strugane	m ²		
	"A"	3.46*6.83	m ²	23.632	
	"B"	3.86*6.75	m ²	26.055	
				RAZEM	49.687
47 d.1.3	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łątach	m ²		
	"A"	3.46*6.83	m ²	23.632	
	"B"	3.86*6.75	m ²	26.055	
				RAZEM	49.687
48 d.1.3	NNRNKB 6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²		
	pas nadryn- nowy	(6.83+6.75)*0.35	m ²	4.753	
	pas podryn- nowy	(6.83+6.75)*0.40	m ²	5.432	
	styk budynku z dachem	(6.83+6.75)*0.35	m ²	4.753	
				RAZEM	14.938
49 d.1.3	NNRNKB 202 0517-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 125 mm	m		
	"A"	6.83	m	6.830	
	"B"	6.75	m	6.750	
				RAZEM	13.580
50 d.1.3	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekane o śr. 125 mm - montaż le- jów spustowych 125/100	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.3	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z z blachy powlekane o śr. 125 mm - montaż denek rynnowych	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1.3	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy blachy powlekanej okrąg- łych o śr. 10 cm	m		
		(3.09+0.50+0.25)	m	3.840	
		(2.60+0.50+0.25)	m	3.350	
				RAZEM	7.190
53 d.1.3	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.1.3	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe z blachy powlekanej - wylewka o śr 100 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.1.3	KNR 4-01 0628-02	Malowanie konstrukcji wiaty lakierobejcą - dwukrotnie	m ²		
	słupy	(2.80*3+3.30*2+3.05*3)*0.16*4	m ²	15.456	
	płatwie	(6.10*2+2.80*3+6.26*2+1.56*2+1.62*2)*0.16*4	m ²	25.267	
	zastrzały	(1.33)*0.12*4*19	m ²	12.130	
	krokwie	(3.46*8+3.86*8)*(0.08*2+0.16*2)	m ²	28.109	
	łąty	poz.47/0.25*(0.032*2+0.045*2)*1.20	m ²	36.729	
				RAZEM	117.691
2		Remont schodów			
2.1		Schody wejściowe - str. południowa-zachodnia - szczegół "A"+ taras			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.1 .1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.prze c.		
	taras pod no- wymi zada- szeniami	9+48+12	szt.prze c.	69.000	
	wejście zada- szone	21	szt.prze c.	21.000	
	szczegół "B"	13+15	szt.prze c.	28.000	
				RAZEM	118.000
57 d.2.1 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozbiórka tarasy - fundament+nawierzchnia tarasu An - 40 % materiału z rozbiórki do ponownego wbudowania	m ³		
	taras pod no- wymi zada- szeniami	$(4.40+0.90+18.00+0.87+4.37)*(0.70+1.00)*0.30$	m ³	14.555	
	wejście zada- szone	$(3.50*24.77-1.64*3.29-0.30*2.84)*0.05<\text{płyta}>$ $(5.76+3.88+0.90)*(0.70+0.60)*0.40$	m ³ m ³	4.022 5.481	
	szczegół "B"	$(5.65*6.24-2.04*1.50)*0.05<\text{płyta}>$ $(3.81+2.50+2.55)*(0.70+1.05)*0.30$	m ³ m ³	1.610 4.652	
				RAZEM	30.320
58 d.2.1 .1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody An - 40 % materiału z rozbiórki do ponownego wbudowania	m ³		
	taras pod no- wymi zada- szeniami	$(3.36-0.30*2)*0.30*0.90+(3.36-0.30*2)*0.30*0.22*6+(3.44-0.30)*0.30*1.35+(3.44-0.30*2)*0.30*0.22*3<\text{schody}>$	m ³	3.672	
	wejście zada- szone	$2.04*0.30*0.90+2.05*0.30*0.22*3<\text{schody}>$	m ³	0.957	
	szczegół "B"	$5.78*3.81-2.80*2.63<\text{płyta}>$ $2.63*0.30*0.90+2.63*0.30*0.22*7$	m ³ m ³	14.658 1.925	
				RAZEM	21.212
59 d.2.1 .1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 80 cm - rozbiórka wypełnienia tarasów i schodów	m ²		
		$(5.48*3.51-2.80*2.63)$	m ²	11.871	
				RAZEM	11.871
60 d.2.1 .1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 60 cm -- rozbiórka wypełnienia tarasów i schodów	m ²		
		$(3.20*24.26-1.64*3.29-0.30*2.84)$	m ²	71.384	
				RAZEM	71.384
61 d.2.1 .1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm - - rozbiórka wypełnienia tarasów i schodów	m ²		
		$(5.35*5.94-2.04*1.50)$	m ²	28.719	
				RAZEM	28.719
62 d.2.1 .1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
		$115.348*0.60$	m ³	69.209	
				RAZEM	69.209
63 d.2.1 .1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	taras pod nowymi zadaszeniami wejście zadaszone	$(4.39+0.90+18.00+0.90+4.38)*0.02$ $(5.69+4.18+1.20)*0.02$ $(3.81+2.93+2.50)*0.02$	t t t	0.571 0.221 0.185	
				RAZEM	0.977
2.1.2		Roboty ziemne			
64 d.2.1 .2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) An - niwelacja terenu wokół tarasu $24.00*6.00*0.30$	m ³ m ³	 43.200	
				RAZEM	43.200
65 d.2.1 .2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 34 cm głębokości koryta taras schody pod istn zadasz	m ² m ² m ²	 49.815 13.231	
				RAZEM	63.046
66 d.2.1 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x25cm w gruncie kat.III-IV --nowe zadaszenie+taras-- $4.14+4.00+3.91+3.64+3.57+3.29+3.23+2.94+2.88$ $20.20+3.19$ --schody pod ist. zadaszeniem-- $2.34+4.75+1.65*3+0.58$	m m m m	 31.600 23.390 12.620	
				RAZEM	67.610
67 d.2.1 .2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni taras schody pod istn zadasz	m ² m ² m ²	 49.815 13.231	
				RAZEM	63.046
2.1.3		Obrzeża i palisady			
68 d.2.1 .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15 - ława pod palisadę --nowe zadaszenie+taras-- $(4.14+4.00+3.91+3.64+3.57+3.29+3.23+2.94+2.88)*0.25*0.25$ $(20.20+3.19)*0.25*0.25$ --schody pod ist. zadaszeniem-- $(2.34+4.75+1.65*3+0.58)*0.25*0.25$	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.975 1.462 0.789	
				RAZEM	4.226
69 d.2.1 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada 12x18 wys. 40cm, R=3,00 --nowe zadaszenie+taras-- $4.00+3.91+3.64+3.57+3.29+3.23+2.94+2.88$ --schody pod ist. zadaszeniem-- $1.65*3+0.58$	m m m	 27.460 5.530	
				RAZEM	32.990
70 d.2.1 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada 18x12 wys. 100 cm, R=3,00 --schody pod ist. zadaszeniem-- $2.34+4.75$	m m	 7.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.090
71 d.2.1 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada 18x12 wys. 140 cm, R=3,00	m		
		--nowe zadaszenie+taras-- pod palisadę 4.14	m	4.140	
				RAZEM	4.140
72 d.2.1 .3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		--nowe zadaszenie+taras-- pod obrzeże tarasu 20.20+4.05	m	24.250	
				RAZEM	24.250
2.1.4		Podbudowy			
73 d.2.1 .4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka	m ²		
		--nowe zadaszenie+taras-- 24.10*4.05-(4.00+3.91+3.64+3.57+3.29+3.23+2.94+2.88)*0.12	m ²	94.310	
		--schody pod ist. zadaszeniem-- 5.96*2.22+1.65*(0.70-0.12*2)	m ²	13.990	
				RAZEM	108.300
74 d.2.1 .4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec kamienny fr 0-31,5mm	m ²		
		--nowe zadaszenie+taras-- 24.10*4.05-(4.00+3.91+3.64+3.57+3.29+3.23+2.94+2.88)*0.12	m ²	94.310	
		--schody pod ist. zadaszeniem-- 5.96*2.22+1.65*(0.70-0.12*2)	m ²	13.990	
				RAZEM	108.300
75 d.2.1 .4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm An - wbudowanie materiału z rozbórki w podbudowy	m ³		
		36.80	m ³	36.800	
				RAZEM	36.800
2.1.5		Nawierzchnie			
76 d.2.1 .5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		--nowe zadaszenie+taras-- 24.10*4.05-(4.00+3.91+3.64+3.57+3.29+3.23+2.94+2.88)*0.12	m ²	94.310	
		--schody pod ist. zadaszeniem-- 5.96*2.22+1.65*(0.70-0.12*2)	m ²	13.990	
				RAZEM	108.300
2.1.6		Balustrady			
77 d.2.1 .6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - balustrady z stali nierdzewnej	m		
		(2.22+4.31+4.05)	m	10.580	
				RAZEM	10.580
2.1.7		Naprawa elewacji			
78 d.2.1 .7	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		taras pod nowymi zadaszeniami 24.70*0.83	m ²	20.50	
		wejście zadaszone 5.69+6.26*0.50	m ²	8.82	
				RAZEM	29.32
79 d.2.1 .7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-uzupełnienie docieplenia cokołu po rozbiorce tarasu i schodów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	taras pod nowymi zadaszeniami	24.70*0.83	m ²	20.50	
	wejście zadaszone	5.69+6.26*0.50	m ²	8.82	
				RAZEM	29.32
80 d.2.1 .7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styrodurów gr. 12 cm do ścian	m ²		
	taras pod nowymi zadaszeniami	24.70*0.83	m ²	20.501	
	wejście zadaszone	5.69+6.26*0.50	m ²	8.820	
				RAZEM	29.321
81 d.2.1 .7	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z pustaków	szt.		
	taras pod nowymi zadaszeniami	24.70*0.83*4	szt.	82.004	
	wejście zadaszone	5.69+6.26*0.50*4	szt.	18.210	
				RAZEM	100.214
82 d.2.1 .7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
	taras pod nowymi zadaszeniami	29.32	m ²	29.320	
				RAZEM	29.320
83 d.2.1 .7	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym - nałożenie farby gruntującej pod tynk żywiczny	m ²		
	taras pod nowymi zadaszeniami	21.70*0.60	m ²	13.020	
	wejście zadaszone	3.47*1.05+(3.00+2.22)*0.50	m ²	6.254	
				RAZEM	19.274
84 d.2.1 .7	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna płaskich i powierzchniach poziomych - tynk mozaikowy żywiczny - analogia	m ²		
		19.274	m ²	19.274	
				RAZEM	19.274
2.2	Podjazd dla niepełnosprawnych do budynku+ zapewnienie dojazdu / dojścia do tarasu i placu zabaw				
2.2.1	Roboty rozbiórkowe				
85 d.2.2 .1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	szt.prze c.		
		9.00	szt.prze c.	9.000	
				RAZEM	9.000
86 d.2.2 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozbiórka tarasy - ściany fundamentowe An - materiał do wbudowania 80 %	m ³		
		1.99*(0.70+0.50)*2*0.30	m ³	1.433	
				RAZEM	1.433
87 d.2.2 .1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta tarasu i schody An - materiał do wbudowania 80 %	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.34*1.99-0.51*5.73)*0.10<plyta> 5.74*0.30*0.70+5.73*0.30*0.22*3<schody>	m ³ m ³	0.969 2.340	
				RAZEM	3.309
88 d.2.2 .1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej An - materiał z rozbiórki złożyć na palety - transport do miejscowości Ustrobnia	m ² m ²		
		84.30		84.300	
				RAZEM	84.300
89 d.2.2 .1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 50 cm - rozbiórka wypełnienia schodów	m ² m ²		
		5.70*1.23		7.011	
				RAZEM	7.011
90 d.2.2 .1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³ m ³		
		2.248		2.248	
				RAZEM	2.248
91 d.2.2 .1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t t		
		(1.99*2)*0.02		0.080	
				RAZEM	0.080
2.2.2		Roboty ziemne			
92 d.2.2 .2	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 57 cm głębokości koryta	m ² m ² m ²		
	pochylnia schody	9.00*1.40 7.06*3.00		12.600 21.180	
				RAZEM	33.780
93 d.2.2 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x50 cm w gruncie kat.III-IV	m m m		
	pochylnia schody	I zadasz 9.00*2 7.06+3.00+1.60*4+1.20 II zadasz		18.000 17.660	
				RAZEM	35.660
94 d.2.2 .2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV	m m		
		38.70		38.700	
				RAZEM	38.700
95 d.2.2 .2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ² m ² m ²		
	pochylnia schody	9.00*1.40 7.06*3.00		12.600 21.180	
				RAZEM	33.780
2.2.3		Obrzeża			
96 d.2.2 .3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15 - ława pod palisadę i obrzeża	m ³ m ³		
		4.32+1.90		6.220	
				RAZEM	6.220
97 d.2.2 .3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada 12x18 wys. 40cm, R=3,00	m m m m		
	pochylnia schody	I zadasz 3.00*2 1.60*4+1.20 II zadasz 3.22+4.60+2.81		6.000 7.600	
				10.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.230
98 d.2.2 .3	KNR 2-31 0407-03 pochylnia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada 12x18 wys.60cm, R=3,00 I zadasz 3.00*2	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.2.2 .3	KNR 2-31 0407-03 pochylnia schody	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - palisada 18x12 wys.100 cm, R=3,00 I zadasz 3.00*2 7.06+3.00	m m m	 6.000 10.060	
				RAZEM	16.060
100 d.2.2 .3	KNR 2-31 0407-05 pod obrzeże tarasu	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową --nowe zadaszenie+taras-- 22.70+16.00	m m	 38.700	
				RAZEM	38.700
2.2.4		Podbudowy			
101 d.2.2 .4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospółka 31.142+112.60	m ² m ²	 143.742	
				RAZEM	143.742
102 d.2.2 .4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec kamienny fr 0-31,5mm 50.114+112.60	m ² m ²	 162.714	
				RAZEM	162.714
103 d.2.2 .4	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm An - wbudowanie materiału z rozbórki w podbudowy 8.40	m ³ m ³	 8.400	
				RAZEM	8.400
2.2.5		Nawierzchnia			
104 d.2.2 .5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.114+112.60	m ² m ²	 162.714	
				RAZEM	162.714
2.2.6		Balustrady			
105 d.2.2 .6	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - balustrady z stali nierdzewnej I zadasz 7.06+3.00 II zadasz 3.22+4.60	m m m	 10.060 7.820	
				RAZEM	17.880
106 d.2.2 .6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z potrójnym pochwytym stalowym przy podjeździe dla niepełnosprawnych - stal nierdzewna 10.60*2	m m	 21.200	
				RAZEM	21.200
2.3		Schody wejściowe - str. północno-wschodnia- szczegół "B"			
2.3.1		Roboty ziemne			
107 d.2.3 .1	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 57 cm głębokości koryta 22.80	m ² m ²	 22.800	
				RAZEM	22.800
108 d.2.3 .1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
109 d.2.3 .1	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		22.80	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
2.3.2		Obrzeża			
110 d.2.3 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B15 - ława pod palisadę	m ³		
		0.400	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
111 d.2.3 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	pod obrzeże tarasu	--nowe zadaszenie+taras-- 9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
2.3.3		Podbudowy			
112 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pospoł-ka	m ²		
		22.80	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
113 d.2.3 .3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kliniec kamienny fr 0-31,5mm	m ²		
		22.80	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
2.3.4		Nawierzchnia			
114 d.2.3 .4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		22.80	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800