

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4 Próbne wiercenia i wykopy
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 544/1
INWESTOR : Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie
ADRES INWESTORA : ul. Zastawska 13
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Mróz
DATA OPRACOWANIA : 4kw 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4kw 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa Gminnej Biblioteki Publicznej w Wąsewie, zlokalizowanej na działce nr 544/1 w miejscowości Wąsewo, w rzucie przyjmuje kształt nieregularny, o wymiarach zewnętrznych 22,85 m x 15,95 m. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z poddaszem użytkowym. Budynek zaprojektowany został w technologii tradycyjnej murowej z więźbą dachową drewnianą. Kategoria zagrożenia p. poż. ZL III.

Program zagospodarowania:

- budynek gminnej biblioteki publicznej,
- teren utwardzony-dojścia i dojazdy,
- utwardzone miejsce do ustawienia kontenerów na odpady stałe,
- 15 miejsc parkingowych,
- zjazd na działkę z drogi działka nr 534

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych	szt.		
d.1	0811-06	o wysokości 280-300 mm	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2		Budynek			
2.1		Fundamenty			
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja tere-	ha		
d.2.1	0121-01	nu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha	0.183	
		0.1834		RAZEM	0.183
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2.1	0126-01	spycharek	m ²	523.200	
		budynek		RAZEM	523.200
		327*1.6			
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2.1	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	523.200	
		Krotność = 3		RAZEM	523.200
		poz.3			
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od-	m ³		
d.2.1	0217-01	kład w gruncie kat. I-II	m ³	34.188	
	oś A-A	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*22.20	m ³	20.790	
	oś C-C	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*13.50	m ³	8.778	
	oś D-D	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*5.70	m ³	16.570	
	oś 1-1	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*(6.79+3.97)	m ³	14.784	
	oś 5-5	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*9.60	m ³	23.562	
	oś 6-6	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*15.30	m ³	23.562	
	oś 7-7	[0.5*(1.8+2.6)*0.7]*15.30	m ³	0.378	
	schody wew.	(0.28*1.50)*0.90	m ³	3.036	
	schody zew.	(15.18*0.2*1.0)	m ³	3.822	
	taras ze-	(19.11*0.2*1.0)	m ³		
	wnętrzny				
	stopa funda-	[(1.2*1.2)*0.7]*3*1.4	m ³	4.234	
	mentowa 1				
	stopa funda-	[(1.0*1.0)*0.7]*1*1.4	m ³	0.980	
	mentowa 2				
	stopa pod	[(0.6*0.6)*0.7]*1*1.4	m ³	0.353	
	schody			RAZEM	155.037
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
d.2.1	0506-01	0.6*(22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)	m ²	55.416	
	dno wykopu				
	ława	(1.2*1.2)*3	m ²	4.320	
	dno wykopu				
	ława 1	(1.0*1.0)*1	m ²	1.000	
	stopa funda-			RAZEM	60.736
	mentowa 2				
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa pod ławy żelbetowe 5 cm	m ²		
d.2.1	0109-03	Podkład pod	m ²	60.736	
	fund.	poz.6		RAZEM	60.736
8	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²		
d.2.1	0109-04	po zagęszczeniu	m ²	60.736	
		Krotność = 3		RAZEM	60.736
		poz.6			
				RAZEM	60.736

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.2.1	KNR 2-02 0290-03 #6 ława fund i wieńce	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6 284.62*1.08	kg kg	307.390	
				RAZEM	307.390
10 d.2.1	KNR 2-02 0290-04 #12 ławy	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12 (AIII 34GS) 1652*1.08	kg kg	1784.160	
				RAZEM	1784.160
11 d.2.1	KNR 2-02 0251-01 Ława żelbetowa stopa fundamentowa 1 stopa fundamentowa 2 taras zew schody zew schody wew stopa pod schody	Ławy fundamentowe o szer.do 0.6m w deskowaniu Systemowym 0.6*(22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)*0.4+(0.81*0.29)*0.4 (1.2*1.2*0.5)*3 (1.0*1.0*0.5)*1 (19.11*0.2*1.0) (15.18*0.3*1.0) (0.28*1.50)*0.90 [(0.6*0.6)*0.7]*1*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	22.260 2.160 0.500 3.822 4.554 0.378 0.353	
				RAZEM	34.027
12 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-06 bloczek bet	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)*0.25*(0.9-0.14)	m ³ m ³	17.548	
				RAZEM	17.548
13 d.2.1	KNR 2-02 0262-01 wieńiec ścian fund	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym poz 4.4 (0.25*0.14)*(22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)	m ³ m ³	3.233	
				RAZEM	3.233
14 d.2.1	KNR 2-02 0603-09 izolacja ścian fund. izolacja ław izolacja stopy izolacja stopy 2 izolacja sch zew izolacja sch wew taras zew	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.95*(22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)*2 (0.4+0.4+0.6)*[(22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)] [(1.2+1.2+1.2+1.2)*0.4]*3+(1.2*1.2*3) (1.0+1.0+1.0+1.0)*0.5+(1.0*1.0)*1 15.18*0.9*2 1.50*2*0.9 (19.11*2*1.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	175.484 129.304 10.080 3.000 27.324 2.700 38.220	
				RAZEM	386.112
15 d.2.1	KNR 2-02 0603-10 poz 19	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.14	m ² m ²	386.112	
				RAZEM	386.112
16 d.2.1	KNR 2-02 0609-03 izolacja fund.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt Styropian ekstrudowany min Lambda=0,038 W/mK .Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu >= 100kP 0.9*74.30	m ² m ²	66.870	
				RAZEM	66.870
17 d.2.1	KNNR-W 3 0207-01 folia kubelkowa	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.16	m ² m ²	66.870	
				RAZEM	66.870
18 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5+[(poz.3+poz.4)]*0.2	m ³ m ³	364.317	
				RAZEM	364.317
19 d.2.1	KNR 2-01 0236-01 zagęszczanie	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III poz.18	m ³ m ³	364.317	
				RAZEM	364.317
20 d.2.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonem 0.9*74.30	m ² m ²	66.870	
				RAZEM	66.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 0.45*74.30	m ² m ²	 33.435	
				RAZEM	33.435
22 d.2.1	KNR 0-23 0931-01 tynk żywiczny	Tynk żywiczny-typu kamyczek - nałożenie tynku żywicznego poz.21	m ² m ²	 33.435	
				RAZEM	33.435
2.2		Ściany budynku			
23 d.2.2	KNR 2-02 0604-02 papa izol.	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco wier- chniej części ławy ścian fund (22.20+13.50+5.70+6.79+3.97+9.6+15.30+15.30)*0.25	m ² m ²	 23.090	
				RAZEM	23.090
24 d.2.2	KNR 9-10 0156-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		
	ściana pół- nocna parter	(6.77+3.98)*3.58	m ²	38.485	
	ściana pół- nocna pod- dasze	43.15	m ²	43.150	
	ściana oś 5	(9.6*3.58)-(1.5*2.05)	m ²	31.293	
	okna	-(2.7*2.0)-(1.0*2.70)-(3.0*2.7)-(2.0*2.35)-(1.0*2.35)	m ²	-23.250	
		A (suma częściowa)	m ²	89.678	
	ściana wschodnia	(16.50*3.58)+(1.54*16.50)	m ²	84.480	
	sala konf	(5.7*3.05)+(5.7*0.68)	m ²	21.261	
	okna	-(1.38*1.0*2)-(2.75*1.0*2)-(1.0*1.0*5)	m ²	-13.260	
		B (suma częściowa)	m ²	92.481	
	ściana po- łudniowa b-g	(6.77+3.98)*3.58	m ²	38.485	
	ściana po- łudniowa b-g	43.15	m ²	43.150	
	ściana sala konf	(15.30*3.05)+(0.69*15.30)	m ²	57.222	
	ściana sala konf	(5.7*3.05)+(5.7*0.68)	m ²	21.261	
	okna	-(1.5*2.85)-(1.0*2.85*6)-(2.0*2.35)	m ²	-26.075	
		C (suma częściowa)	m ²	134.043	
	elewacja za- chodnia	(5.7*3.05)+(5.7*0.68)	m ²	21.261	
	ściana za- chodnia b-g	(13.50*3.58)+(13.50*1.54)	m ²	69.120	
	okna	-(2.75*3.16)-(1.5*1.0*2)-(1.0*2,85*3)	m ²		
		D (suma częściowa)	m ²	90.381	
	wierńce	-[(0.25)*(16.5*2+9.6*2+4.04*1)]-[(0.25)*(16.5*2+5.7*2+5.7*2+16.5)]-[(0.25)* (16.5*2+9.6*2)]	m ² m ²	-45.185	
	wieniec kale- nicowy belki	-(0.2*6.70*4)	m ²	-5.360	
	3.2	(0.42)*9.75	m ²	4.095	
	3.4	(0.42)*1.5	m ²	0.630	
	3.5	(0.42)*2.50	m ²	1.050	
	3.6	(0.25)*5*1.50	m ²	1.875	
	3.8	(0.25)*2.0*2	m ²	1.000	
	3.10	(0.25)*2.0	m ²	0.500	
	3.11	(0.42)*3.25	m ²	1.365	
	3.13	(0.20)*1.5*10	m ²	3.000	
	3.15	(0.25)*1.5	m ²	0.375	
	3.16	(0.25)*2.5*2	m ²	1.250	
				RAZEM	371.178
25 d.2.2	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z ce- gieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany działowe parter	(4.25*3.58)-(0.9*2.05)*2	m ²	11.525	
		(2.39*3.58)	m ²	8.556	
		(5.45*3.05)-(0.9*2.05)*3	m ²	11.088	
		(2.39*3.05)	m ²	7.290	
		(5.45*3.05)+(0.72*3.05)-(1.50*2.05)	m ²	15.744	
		(4.25*3.58)-(0.9*2.05)*3+(1.08*2*3.58)+(1.75*3.58)+(4.11*3.58)	m ²	38.392	
		(1.81*3.58)-(0.9*2.05)	m ²	4.635	
	ściany działowe poddasze	(26-0.9*2.05*2)	m ²	22.310	
		(4.0*3.0)+(4.89*3.0)-(0.9*2.05)	m ²	24.825	
		10.40+(2.5*3.0)	m ²	17.900	
		(29.37)*2-(2.0*2.05)*2+(1.25*2.5)+(1.25*2.5)	m ²	56.790	
				RAZEM	219.055
26	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr YF 150/11.5 i YF 130/11.5	szt		
d.2.2	0126-05	12	szt	12.000	
	nad drzwiami				
	90				
				RAZEM	12.000
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr YF 200/11.5	szt		
d.2.2	0126-05	1	szt	1.000	
	nad				
	drzw.150				
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr YF 200/11.5	szt		
d.2.2	0126-05	1	szt	1.000	
	nad				
	drzw.250				
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6	kg		
d.2.2	0290-03	206*1.08	kg	222.480	
	fi 6 rdzenie i słupy				
				RAZEM	222.480
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12 (AIII34GS)	kg		
d.2.2	0290-04	741*1.08	kg	800.280	
	#12 rdzenie i słupy				
				RAZEM	800.280
31	KNR 2-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym stos.deskow.obw.do przekroju do 8	m ³		
d.2.2	0262-01	[(0.25*0.25)*(16.5*2+9.6*2+4.04*1)]+[(0.25*0.25)*(16.5*2+5.7*2+5.7*2+16.5)]+[(0.25*0.25)*(16.5*2+9.6*2)]	m ³	11.296	
	wieńce	(0.2*0.25*6.70*4)	m ³	1.340	
				RAZEM	12.636
32	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi zew folia polietylenowa	m ²		
d.2.2	0925-01	(2.7*2.0)+(1.0*2.70)+(3.0*2.7)+(2.0*2.35)+(1.0*2.35)	m ²	23.250	
	ściana północna	(1.5*2.85)+(1.0*2.85*6)+(2.0*2.35)	m ²	26.075	
	ściana południowa	(1.38*1.0*2)+(2.75*1.0*2)+(1.0*1.0*5)	m ²	13.260	
	ściana wschodnia	(2.75*3.16)+(1.5*1.0*2)+(1.0*2.85*3)	m ²	20.240	
	ściana zachodnia				
				RAZEM	82.825
33	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - metoda lekka mokra Styropian EPS 70 ; lambda =0,038 W/mK ;13,5 kg/m3- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikatowego 0,15 cm (2 kolory tynku + malowanie napisów na elewacji budynku wg rys elewacyjnych)	m ²		
d.2.2	2614-02				
	ściana północna	(6.77+3.98)*3.86+40.15	m ²	81.645	
	okno i drzwi	-(2.7*2.0)-(1.0*2.70)-(3.0*2.7)-(2.0*2.35)-(1.0*2.35)	m ²	-23.250	
		A (suma częściowa)	m ²	58.395	
	ściana południowa	40.15	m ²	40.150	
	poddasze	(15.30*3.21)+(0.69*15.30)+(5.7*3.21)+(5.7*0.68)	m ²	81.843	
	ściana sala konferencyjna				
	okna i drzwi	-(1.5*2.85)-(1.0*2.85*6)-(2.0*2.35)	m ²	-26.075	
		B (suma częściowa)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	95.918	
	ściana wschodnia	(16.50*3.86)+(1.54*16.50)+(5.7*3.21)+(5.7*0.68)	m ²	111.273	
	okna i drzwi	-(1.38*1.0*2)-(2.75*1.0*2)-(1.0*1.0*5) C (suma częściowa)	m ²	-13.260	
			m ²	98.013	
	ściana zachodnia	(5.7*3.21)+(5.7*0.68)+(13.50*3.86)+(13.50*1.54)	m ²	95.073	
	okna i drzwi	-(2.75*3.16)-(1.5*1.0*2)-(1.0*2.85*3) D (suma częściowa)	m ²	-20.240	
			m ²	74.833	
	docieplenie szczytów od wewnątrz	5.6*2+5*2	m ²	21.200	
	pas wys 2 m				
	ocieplenie	4.5	m ²	4.500	
	spodu stropu				
	ocieplenie	(1.4*3.16)	m ²	4.424	
	ocieplenie słupa żelbet				
				RAZEM	357.283
34	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. tynk silikatowy 1,5 mm	m ²		
d.2.2	2614-08				
	ściana północna	[(2.7+2.7+2.0+2.0)+(1.0+1.0+2.7+2.7)+(3.0+3.0+2.7+2.7)+(2.0+2.0+2.35+2.35)+(1.0+1.0+2.35+2.35)]*0.3	m ²	13.080	
	ściana południowa	[(1.5+1.5+2.85+2.85)+(1.0+1.0+2.86+2.85)*6+(2.0+2.0+2.35+2.35)]*0.3	m ²	19.098	
	ściana wschodnia	[(1.38+1.38+1.0+1.0)*2+(2.75+2.75+1.0+1.0)*2+(1.0+1.0+1.0+1.0)*5]*0.3	m ²	13.356	
	ściana zachodnia	[(2.75+2.75+3.16+3.16)+(1.5+1.5+1.0+1.0)*2+(1.0+1.0+2.85+2.85)*3]*0.3	m ²	13.476	
				RAZEM	59.010
2.3		Belki i nadproża			
35	KNR 2-02	Belki i nadproża w deskowaniu systemowym	m ³		
d.2.3	0262-01				
	poz 3.1	(0.25*0.20)*12	m ³	0.600	
	poz 3.2	(0.25*0.42)*9.75	m ³	1.024	
	poz 3.3	(0.25*0.2)*3*2	m ³	0.300	
	poz 3.4	(0.25*0.42)*1.5	m ³	0.158	
	poz 3.5	(0.25*0.42)*2.5	m ³	0.263	
	poz 3.6	(0.25*0.25)*1.5*5	m ³	0.469	
	poz 3.7	(0.25*0.2)*2.05	m ³	0.103	
	poz 3.8	(0.25*0.25)*2.0*2	m ³	0.250	
	poz 3.9	(0.25*0.25)*2.0*2	m ³	0.250	
	poz 3.10	(0.25*0.25)*2.0	m ³	0.125	
	poz 3.11	(0.25*0.42)*3.25	m ³	0.341	
	poz 3.12	(0.25*0.20)*5.05	m ³	0.253	
	poz 3.13	(0.25*0.20)*1.5*10	m ³	0.750	
	poz 3.14	(0.25*0.25)*1.5	m ³	0.094	
	poz 3.15	(0.25*0.25)*1.5	m ³	0.094	
	poz 3.16	(0.25*0.25)*2.5*2	m ³	0.313	
				RAZEM	5.387
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie fi 6	kg		
d.2.3	0290-03				
	#6 belki i nadproża	84.53*1.08	kg	91.292	
				RAZEM	91.292
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone #12 (AIII34GS)	kg		
d.2.3	0290-04				
	#12 belki i nadproża	447.73*1.08	kg	483.548	
				RAZEM	483.548
2.4		Rdzenie żelbetowe			
38	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stos.deskow.obw.do przekroju do 5	m ³		
d.2.4	0258-01				
	poz 2.1	(0.25*0.25)*4.6*4	m ³	1.150	
	poz 2.2	(0.24*0.24)*2.48	m ³	0.143	
	poz 4.1	(0.25*0.25)*4.48*6	m ³	1.680	
	poz 4.2	(0.25*0.25)*1.54*8	m ³	0.770	
	poz 4.3	(0.25*0.25)*0.44	m ³	0.028	
	poz 4.4	(0.25*0.25)*1.54*14	m ³	1.348	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz 4.5 poz 4.7 poz 4.8	(0.25*0.25)*4.56 (0.25*0.25)*3.88 (0.25*0.25)*9.23*3	m ³ m ³ m ³	0.285 0.243 1.731	
				RAZEM	7.378
2.5		Stropy żelbetowe			
39 d.2.5	KNR 2-02 0290-04 #12 #10	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #12 (AIII34GS) 2520*1.08 35*1.08	kg kg kg	2721.600 37.800	
				RAZEM	2759.400
40 d.2.5	KNR 2-02 0290-04 fi 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane #8 677*1.08	kg kg	731.160	
				RAZEM	731.160
41 d.2.5	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 155.55 (15.55*5.95)	m ² m ² m ²	155.550 92.523	
				RAZEM	248.073
42 d.2.5	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 6 poz.41	m ² m ²	248.073	
				RAZEM	248.073
2.6		Wieżba dachowa			
43 d.2.6	KNR 2-02 0406-01 murlata	Murlaty -(0,14*0,14) (0.14*0.14)*(16.25*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.637	
				RAZEM	0.637
44 d.2.6	KNR 2-02 0406-05	Płatew (0,14x0,14) (0.14*0.14)*16.05	m ³ drew. m ³ drew.	0.315	
				RAZEM	0.315
45 d.2.6	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 8x18 (0.08*0.18)*7.35*38	m ³ m ³	4.022	
				RAZEM	4.022
46 d.2.6	KNR 2-02 0408-02 kleszcze grzęda	Kleszcze i Grzęda 2x8x18 (0.08*0.18)*4.94*36 (0.08*0.18)*1.2*36	m ³ m ³ m ³	2.561 0.622	
				RAZEM	3.183
47 d.2.6	KNR 2-02 0409-06 deska okapowa	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (0.022*0.13)*16.6*2	m ³ m ³	0.095	
				RAZEM	0.095
48 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Kontrłaty 3x4 cm (7.25*16.95)*2	m ² m ²	245.775	
				RAZEM	245.775
49 d.2.6	KNR 2-02 0406-04 pergola Litera W platew belka 2 i 3 słup	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (2.11*0.14*0.2)*7 0.84 (5.37*0.2*0.2) 1.22+0.36 0.89	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	0.414 0.840 0.215 1.580 0.890	
				RAZEM	3.939
50 d.2.6	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej Przepuszczalność pary wodnej [g/m2/24h]: 90.Wytrzymałość na zerwanie wzdłuż (MD) [N/5cm]:205 poz.48	m ² m ²	245.775	
				RAZEM	245.775
51 d.2.6	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 40x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.48	m ²	245.775	
				RAZEM	245.775
52 d.2.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m ²		
	pas podryn-	17.18*0.35	m ²	6.013	
	nowy pas nadryn-	17.18*0.35	m ²	6.013	
	nowy pas kalenico-	17.18*0.35	m ²	6.013	
	wy obróbki wyła-	(0.8+0.8+0.8+0.8)*0.45	m ²	1.440	
	zu dachowe-				
	go attyka	(5.5*0*0.8)*2+(16.09*0.8)	m ²	12.872	
	Szczyt bu-	(7.3*4)*0.35	m ²	10.220	
	dynku				
				RAZEM	42.571
53 d.2.6	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką	m ²		
		poz.48	m ²	245.775	
				RAZEM	245.775
54 d.2.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2.6	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym przy oknach szczytowych	m		
		2.0+1.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2.6	KNR 2 0508-03	Płatki śniegowe (analogia)	m		
	płatki śniego-	16.75*2	m	33.500	
	we				
				RAZEM	33.500
57 d.2.6	KNR 2 0508-02	Ława kominiarska (analogia)	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
58 d.2.6	KNR 9-07 0209-02	Kominy systemowe 44x28 cm tynkowane w części widocznej na parterze i poddaszu użytkowym, (ponad dachem obłożony blachą powlekaną w kolorze poszycia)	m		
		9.44	m	9.440	
				RAZEM	9.440
2.7		Orynnowanie			
59 d.2.7	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe kwadratowe o śr.12.5cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
	rynną dachowa fi 150	17.15*2	m	34.300	
				RAZEM	34.300
60 d.2.7	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe kwadratowe 7.0 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej z ko-	m		
	spustowa dach	szem odprowadzającym wodę z tarasu zielonego	m	22.400	
	spustowa taras zielony	5.6*4	m	7.800	
		7.80			
				RAZEM	30.200
2.8		Podokienniki			
61 d.2.8	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników z blachy powlekanej dl.ponad 1m	szt		
	podokienniki	3.05+1.05+2.05+1.43+1.43+2.80+2.80	szt	14.610	
	podokienniki	5*1.05+9*1.05	szt	14.700	
				RAZEM	29.310
2.9		Stolarka drzwiowa i okienna zew			
62 d.2.9	KNR 0-19 1024-08	Witryna aluminiowa 2 szybowa kolor szary (300*270)	szt		
	O1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2.9	KNR 0-19 1024-08	Witryna aluminiowa 2 szybowa kolor szary (275*316)	szt		
	D1	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2.9	KNR 0-19 0929-05	Okno 200X270	szt		
	O3	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2.9	KNR 0-19 0929-05	Okno 138X100	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O4	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR 0-19	Okno 275X100	szt		
d.2.9	0929-05				
	O5	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 0-19	Okno 100X80	szt		
d.2.9	0929-05				
	O6	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
68	KNR 0-19	Okno/drzwi 100x285	szt		
d.2.9	0929-05				
	O7	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
69	KNR 0-19	Okno/drzwi 150x285	szt		
d.2.9	0929-05				
	D5	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 0-19	Okno 150X100	szt		
d.2.9	0929-05				
	O8	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 0-19	Okno 100x235	szt		
d.2.9	0929-05				
	O9	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 0-19	Okno 200x235	szt		
d.2.9	0929-05				
	O10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 0-19	Okno 200x205	szt		
d.2.9	0929-05				
	D11	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 0-19	Okno połaciowe 78x160	szt		
d.2.9	0929-05				
	O11	14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR 0-19	Drzwi Aluminiowe 150x210	szt		
d.2.9	1024-08				
	D2	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 0-19	Drzwi Aluminiowe 200x235	szt		
d.2.9	1024-08				
	D9	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 0-19	Drzwi Aluminiowe 120x205	szt		
d.2.9	1024-08				
	D10	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe	szt.		
d.2.9	1025-01				
	D4	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-02	Drzwi wew. techniczne EI30	szt		
d.2.9	1027-03				
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane regulowana (podcięcie wentylacyjne)	szt		
d.2.9	1026-01				
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
81	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.9	1022-01				
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
82	KNR 2-05	Zadaszenie nad wejściem do budynku rozwiązanie systemowe wg.rysunków	szt		
d.2.9	1006-04	szkło bezpieczne			
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		Podłogi i posadzki parter			
83	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.2.1	1101-07				
0		(107+39.70+82)*0.30	m ³	68.610	
				RAZEM	68.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.1 0	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 podkłady be- tonowe	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie C12/15 (107+39.70+82)*0.15	m ³ m ³	 34.305	
				RAZEM	34.305
85 d.2.1 0	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (107+39.70+82)	m ² m ²	 228.700	
				RAZEM	228.700
86 d.2.1 0	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa (107+39.70+82)	m ² m ²	 228.700	
				RAZEM	228.700
87 d.2.1 0	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - Styropian posadzkowy EPS 150 lambda =0,038 W/mK poz.85	m ² m ²	 228.700	
				RAZEM	228.700
88 d.2.1 0	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.85	m ² m ²	 228.700	
				RAZEM	228.700
89 d.2.1 0	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko 10cm poz.85	m ² m ²	 228.700	
				RAZEM	228.700
90 d.2.1 0	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.85	m ² m ²	 228.700	
				RAZEM	228.700
91 d.2.1 0	KNR 2-02 1118-09	Płytki gresowe wymiar min ok. 40x40 cm Klasa 1 antypoślizgowe „matowe” gr. 6-8 mm klasa ścieralności min 3 1.1 i 1.13 1.12	m ² m ² m ²	 107.400 58.830	
				RAZEM	166.230
92 d.2.1 0	KNR 2-02 1118-09	Płytki gresowe 33,3x33,3 cm na podłożu Klasa 1 antypoślizgowe „matowe” gr. 6-8 mm klasa ścieralności min 3 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.410 3.330 18.840 1.510 5.970 2.770 10.910 5.000 2.690 4.610	
				RAZEM	62.040
93 d.2.1 0	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.1 i 1.13 1.2 1.11 1.4 1.12	m m m m m	 64.510 8.860 26.220 36.440	
				RAZEM	136.030
2.11		Podłogi i posadzki poddasze			
94 d.2.1 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 215.98	m ² m ²	 215.980	
				RAZEM	215.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.1 1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - Styropian posadzkowy EPS 150 lambda =0,038 W/mK	m ²		
		poz.94	m ²	215.980	
				RAZEM	215.980
96 d.2.1 1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko 7cm	m ²		
		poz.94	m ²	215.980	
				RAZEM	215.980
97 d.2.1 1	KNR 2-02 1118-09	Płytki gresowe wymiar min 40x40 cm	m ²		
		poz.94	m ²	215.980	
				RAZEM	215.980
98 d.2.1 1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		16.49+18.96+17.18+49.96+40.59+32.66	m	175.840	
				RAZEM	175.840
99 d.2.1 1	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płyt granitowych gr.2 cm (analogia) - przygotowanie podłoża	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
100 d.2.1 1	KNR 2-02 1121-06	Okładziny schodów płyta granitowa karbowana (antypoślizgowa) gr min 2 cm	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
2.12		Tynki i okładziny wewnętrzne			
101 d.2.1 2	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
	1.1	(41.73*3.56)-(2.75*3.16)-(3.0*2.7)-(1.0*2.7)-(2.0*2.7)-(1.38*1.0)-(1.38*1.0)-(2.75*1.0)*2-(1.5*2.05)	m ²	112.334	
	1.2	(10.25*3.56)-(1.0*1.0)-(0.9*2.05)	m ²	33.645	
	1.11	(8.86*3.56)-(1.0*1.0)-(0.9*2.05)	m ²	28.697	
	1.4	(26.22*2.6)-(0.9*2.04)*8-(1.5*2.05)*2-(0.9*2.85)	m ²	44.769	
	1.6	(1.98*2.6)-(0.9*2.05)*2	m ²	1.458	
	1.7	(6.73*2.6)-(0.9*2.05)-(1.5*1.0)	m ²	14.153	
	1.8	(15.37*2.6)-(0.9*2.05)*2-(1.5*1.0)	m ²	34.772	
	1.12	(36.44*3.05)-(0.9*2.05)-(1.5*2.05)-(1.0*2.85)*9	m ²	80.572	
	śc kolankowa	(1.42*16.25*2)	m ²	46.150	
	poddasze	(23.37*4)+(4.77*3.0)*2+(10.31*2)+(2.5*3.0)*2+(0.12*3.0)-(2.0*2.35)-(1.0*2.35)-(0.9*2.05)*5-(2.0*2.35)+(29*4)+(1.25*2.5)*2	m ²	259.355	
	słup	(0.25*0.25)*3.56*3	m ²	0.668	
				RAZEM	656.573
102 d.2.1 2	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
	1.1	(41.73*3.56)-(2.75*3.16)-(3.0*2.7)-(1.0*2.7)-(2.0*2.7)-(1.38*1.0)-(1.38*1.0)-(2.75*1.0)*2-(1.5*2.05)	m ²	112.334	
	1.2	(10.25*3.56)-(1.0*1.0)-(0.9*2.05)	m ²	33.645	
	1.11	(8.86*3.56)-(1.0*1.0)-(0.9*2.05)	m ²	28.697	
	1.4	(26.22*2.6)-(0.9*2.04)*8-(1.5*2.05)*2-(0.9*2.85)	m ²	44.769	
	1.6	(1.98*2.6)-(0.9*2.05)*2	m ²	1.458	
	1.7	(6.73*2.6)-(0.9*2.05)-(1.5*1.0)	m ²	14.153	
	1.8	(15.37*2.6)-(0.9*2.05)*2-(1.5*1.0)	m ²	34.772	
	1.12	(36.44*3.05)-(0.9*2.05)-(1.5*2.05)-(1.0*2.85)*9	m ²	80.572	
	śc kolankowa	(1.42*16.25*2)	m ²	46.150	
	szczyty	(23.37*4)+(4.77*3.0)*2+(10.31*2)+(2.5*3.0)*2+(0.12*3.0)-(2.0*2.35)-(1.0*2.35)-(0.9*2.05)*5-(2.0*2.35)+(29*4)+(1.25*2.5)*2	m ²	259.355	
	słup	(0.25*0.25)*3.56*3	m ²	0.668	
				RAZEM	656.573
103 d.2.1 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
	narożniki wypukłe	(2.75+3.16+2.75)+(3.0+2.7+2.7)+(1.0+2.7+2.7)+(2.0+2.7+2.7)+(1.38*1.0)*2+(2.75+1.0+1.0)*2+(1.5+2.05+2.05)*2+(1.0*1.0)*5+(0.9+2.05+2.05)*13*2+(1.0+2.85+2.85)*10+(1.5+1.0+1.0)*2+(2.0+2.35+2.35)+(1.0+2.7+2.35)+(3.56*4)*3+(2.0+2.05+2.05)*2+(1.2+2.05+2.05)	m	336.290	
				RAZEM	336.290

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.1 2	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
	sufity	228.27-(3.3+2.69+5.0+18.84+5.97+2.77+10.91)	m ²	178.790	
	belka	(0.25+0.20+0.2)*12	m ²	7.800	
				RAZEM	186.590
105 d.2.1 2	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
	sufity	poz.104	m ²	186.590	
				RAZEM	186.590
106 d.2.1 2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		poz.102	m ²	656.573	
				RAZEM	656.573
107 d.2.1 2	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		poz.104	m ²	186.590	
				RAZEM	186.590
108 d.2.1 2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian. Płytki ceramiczne cm układana na ścianach w pomieszczeniach Klasa 1 klasa jakości „szkliona” gr. 7 mm	m ²		
	1.3	(7.68*2.6)-(0.9*2.05)-(1.0*1.0)	m ²	17.123	
	1.9	(9.06*2.6)-(0.9*2.05)-(1.0*1.0)	m ²	20.711	
	1.10	(6.98*2.6)-(0.9*2.05)-(1.0*1.0)	m ²	15.303	
	1.11	(8.74*2.6)-(0.9*2.6)-(1.0*1.0)	m ²	19.384	
	1.8	(15.0*2.0)-(0.9*2.6)-(1.5*1.0)	m ²	26.160	
				RAZEM	98.681
109 d.2.1 2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy stropowy systemowy 60x120	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.1 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	parter	6.41+3.33+5.0+2.69+5.97+2.77+10.91+18.84	m ²	55.920	
	poddasze	(10.77*16.25)	m ²	175.013	
				RAZEM	230.933
111 d.2.1 2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 z dodatkowym wypełnieniem ścianką typu Luxfer wg rysunku nr 3 i 7	m ²		
	ściana z luxferami	11.30*3.58	m ²	40.454	
				RAZEM	40.454
112 d.2.1 2	KNR 2-02 1502-01	Dwukr.malow.doborowe farbą emulsyjną odporną na ścieranie (sufity)	m ²		
		poz.104+(6.42*16.25)	m ²	290.915	
	ściana g-k			RAZEM	290.915
113 d.2.1 2	KNR 2-02 1502-02	Dwukr.malow.doborowe farbą emulsyjną o podwyższonych parametrach ze względu na ścieranie sztablatur ścian w kolorze jasnym (farba odporna na scieranie)	m ²		
		poz.101	m ²	656.573	
	ściana gk	11.30*3.58*2	m ²	80.908	
	nowa śc	(29*4)-(2.0*2.05)+(1.25*2.5)*4	m ²	124.400	
	poddasza			RAZEM	861.881
114 d.2.1 2	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
115 d.2.1 2	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116 d.2.1 2	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian- wejście do budynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	plytki klinkierowe okno	(4.22*3.18)+(25.0)	m ²	38.420	
		-(3.0*2.7)-(2.75*3.16)	m ²	-16.790	
				RAZEM	21.630
117 d.2.1 2	KNR 0-14 2010-01 (analogia)	Ścianki działowe systemowe w pomieszczeniach WC	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.13		Schody i tarasy			
118 d.2.1 3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
	taras	(12.73*2.83)*0.15	m ³	5.404	
	schody wejściowe	(15.30*0.15)	m ³	2.295	
				RAZEM	7.699
119 d.2.1 3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
	schody do pom soc	(15.30*0.12)	m ³	1.836	
	taras zew	(12.73*2.83)*0.12	m ³	4.323	
				RAZEM	6.159
120 d.2.1 3	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów i tarasów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	okładziny schodów	19.81+42.0	m ²	61.810	
				RAZEM	61.810
121 d.2.1 3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 33,3x33,3 cm układanych na klej metodą kombinowaną antypoślizgowe min R9 „matowe” gr. 7-8 mm Klasa ścieralności min 3	m ²		
	taras	39.39+(1.2*0.14)*6+2	m ²	42.398	
	schody wejściowe	(2.0*5.67)+(2.0*0.14)*3+2.30	m ²	14.480	
				RAZEM	56.878
122 d.2.1 3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia wtopione w płytki przed wejściami do budynków typowe 0.27 m2 (odprowadzenie wody poza budynek z dna wycieraczki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.2.1 3	KNNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m ²		
		11.49+1	m ²	12.490	
				RAZEM	12.490
124 d.2.1 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli schody - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		450	kg	450.000	
				RAZEM	450.000
125 d.2.1 3	KNR 2-02 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		11.49+1	m ²	12.490	
				RAZEM	12.490
126 d.2.1 3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.125	m ²		
			m ²	12.490	
				RAZEM	12.490
2.14		Pochylnia dla NPS+schody			
127 d.2.1 4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
	pochylnia	(1.40*3.50)*0.15	m ³	0.735	
				RAZEM	0.735
128 d.2.1 4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.140 mm	m ²		
		poz.127	m ²	0.735	
				RAZEM	0.735
129 d.2.1 4	KNR 2-02 1217-01	Króćce stalowe wbetonowane w ścianę fundamentową fi 40x4 (mocowanie pod balustradę)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²	RAZEM	1.000
d.2.1	1121-01				
4	okładziny schodów	(1.4*3.5)+5.28	m ²	10.180	
				RAZEM	10.180
131	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 33,3x33,3 cm układanych na klej metodą kombinowaną antypoślizgowe min R9 „matowe” gr. 10 mm Klasa ścieralności min 3	m ²		
d.2.1	1121-05				
4	okładziny schodów + pochylnia	poz.130	m ²	10.180	
				RAZEM	10.180
132	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych malowana proszkowo.	m		
d.2.1	1207-06				
4	pochwył NPS balustrada sch	4.55	m	4.550	
		2.15	m	2.150	
				RAZEM	6.700
133	KNR 2-02	Balustrady schodowe konstrukcja stal nierdzewna wypełnienie między słupkami szkło bezpieczne	m		
d.2.1	1207-06				
4	schody wewnętrzne	1+2.5+4.01	m	7.510	
				RAZEM	7.510
134	KNR 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytami stalowymi	m		
d.2.1	1209-01				
4	balustrada	5.63+12+5.63+6.22	m	29.480	
				RAZEM	29.480
135	KNR 2-02	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne (analogia) -pochwyty dla niepełnosprawnych w łazience	kpl.		
d.2.1	1218-03				
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15		Taras zielony			
136	kalkulacja indywidualna	Wykonanie tarasu zielonego wg. rysunków szczegółowych- dopuszczane rozwiązanie innej technologii równe co do wartości i jakości.	kpl.		
d.2.1					
5		77.23	kpl.	77.230	
				RAZEM	77.230
137	KNR 2-02	Podest wyjściowy na taras zielony (stopień ażurowy z blachy zabezpieczonej galwanicznie) wymiar 1,0x3,0m	m ²		
d.2.1	1213-06				
5	(analogia)	1*3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Zagospodarowanie działki			
3.1		Opaska wokół budynku zer 50 cm			
138	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.1	0401-04				
		35.92	m	35.920	
				RAZEM	35.920
139	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.3.1	0407-02				
		35.92	m	35.920	
				RAZEM	35.920
140	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.3.1	0104-03				
		poz.138*0.5	m ²	17.960	
				RAZEM	17.960
141	KNR 2-31	Kruszywo łamanego - warstwa dolna o grub.bez zagęszczenia. 15 cm	m ²		
d.3.1	0114-05				
		poz.140*0.5	m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
142	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.3.1	0114-07				
		poz.140*0.5	m ²	8.980	
				RAZEM	8.980
3.2		Parkingi i drogi utwardzone			
143	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3.2	0401-08				
		50.99+16.11+17.66	m	84.760	
				RAZEM	84.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$[(0.07*0.3)+(0.21*0.1)]*(50.99+16.11+17.66)$	m ³	3.560	
				RAZEM	3.560
145 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (odcinek przy drodze powiatowej) o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej 50.99+16.11	m		
			m	67.100	
				RAZEM	67.100
146 d.3.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej 17.66	m		
			m	17.660	
				RAZEM	17.660
147 d.3.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
	korytowanie pod kostkę	$(168+230+178)*1.10$	m ²	633.600	
				RAZEM	633.600
148 d.3.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 poz.147	m ²		
			m ²	633.600	
				RAZEM	633.600
149 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.147	m ²		
			m ²	633.600	
				RAZEM	633.600
150 d.3.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 8cm poz.147	m ²		
			m ²	633.600	
				RAZEM	633.600
151 d.3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.147	m ²		
			m ²	633.600	
				RAZEM	633.600
152 d.3.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.147	m ²		
			m ²	633.600	
				RAZEM	633.600
153 d.3.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie płyt betonowych ażurowych 50% zieleni grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 168+230	m ²		
	plyty ażurowe betonowe		m ²	398.000	
				RAZEM	398.000
154 d.3.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 178	m ²		
			m ²	178.000	
				RAZEM	178.000
3.3	Ogrodzenie				
155 d.3.3	KNR 2-31 0104-03 (analogia)	Uzupełnienie piaskiem i zagęszczenie ubytków po zdemontowanych fundamentach 36.43*1.2	m ²		
			m ²	43.716	
				RAZEM	43.716
156 d.3.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni (0,3x0,3) i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
	doły pod słupki	16	dół.	16.000	
				RAZEM	16.000
157 d.3.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
	fundamenty pod	$16*(0.3*0.3*1.0)$	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
158 d.3.3	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe systemowy np. firmy Dru-Mar lub cokół o podobnych parametrach 36.43	m		
	cokół systemowy		m	36.430	
				RAZEM	36.430
159 d.3.3	KNR 2-02 1804-12 (analogia)	Słupki 2,45 systemowyc Dru Mar- lub słupkach o zbliżonych parametrach 140 cm nad cokół	szt		
	słupki 2,45	16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
160 d.3.3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.4 m przęsła co ok 2,5m do 2,6 m (rozebranie i utylizacja starego ogrodzenia) c-d oznaczenie na mapie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	siatka 140 granica c-d	36.43	m	36.430	
				RAZEM	36.430
161 d.3.3	KNR 2-21 0401-01 trawnik	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		605	m ²	605.000	
				RAZEM	605.000