
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Biblioteki Głównej w miejscowości Kosuty wraz ze szczelnym zbiornikiem na ścieki sanitarne V-10m3,
dz. nr ewid. 74/13
ADRES INWESTYCJI : Kosuty, dz. nr ewid. 74/13 gmina Stanin,
INWESTOR : Gminna Biblioteka Publiczna Staninie
ADRES INWESTORA : 21-422 Stanin 149
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku Biblioteki Głównej w miejscowości Kosuty.

Budynek usytuowano na działce nr 74/13 położonej w miejscowości Kosuty.

Bryłę i podstawę budynku stanowi prostopadłościan o regularnych kształtach, z wykuszem w części środkowej budynku, który to powoduje, iż bryła jest rozczłonkowana.

Budynek nakryty dachem dwuspadowym przestrzennie kształtowanym o kącie nachylenia 20° - 36,50%.

Budynek jest budynkiem dwukondygnacyjnym niskim z poddaszem nieużytkowym wykonany w technologii tradycyjnej o ścianach murowanych z bloczków wapienno-piaskowych E24 klasy 15 na zaprawie cem.-wap. M5, przekrytych stropami żelbetowymi gęstożębrowymi z belek sprężonych strunobetonowych, kominy z cegły pełnej ceramicznej kl.15 gr. 38cm .

Wysokość użytkowa przyziemia i piętra wynosi 335cm.

Obiekt pokryty jest blachą panelową płaską na rąbek stojący. Dach jest dwuspadowy o nachyleniu 36,5%-20°. Konstrukcja dachu typowa drewniana w układzie płatwiowo -krokwiowo - kleszczowym.

Wszystkie elementy drewniane należy zaimpregnować środkami grzybobójczymi i zabezpieczyć przed działaniem ognia.

Dach odwadniany jest poprzez tradycyjny grawitacyjny system odprowadzenia wód opadowych tj. rynny i rury spustowe stalowe na nieutwardzony przyległy teren.

Konstrukcja budynku typowa. Fundamenty posadowione bezpośrednio na nośnym gruncie. Zaprojektowano fundamenty w postaci żelbetowych łą fundamentowych. Ściany fundamentowe wykonane z bloczków betonowych gr.24cm oraz 38cm na zaprawie cementowej (ewentualnie dopuszcza się wykonanie ścian fundamentowych, jako betonowe monolitycznie wylewane na budowie)

Stropy żelbetowe gęstożębrowe z belek strunobetonowych o wysokości konstrukcyjnej 31cm nad parterem oraz 24cm nad piętrem.

W budynku zaprojektowano pomieszczenia wypożyczalni i czytelnicy dla dorosłych i dzieci, pomieszczenia media teki, salę zabaw dla dzieci, salę szkoleniowo - wystawową, klub seniora/koło zainteresowań, salę tradycji/dorobku kulturowego gminy oraz pom. higieniczno-sanitarne i kotłownię gazową.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH LICZBOWYCH:

Długość budynku	-	34,50m
Szerokość budynku	-	13,04m
Wysokość max. budynku	-	10,74m
Ilość kondygnacji	-	2
Powierzchnia zabudowy wynosi	-	463,99 m
Powierzchnia użytkowa	-	788,36 m
Powierzchnia całkowita	-	940,43 m
Powierzchnia wewnętrzna	-	839,17 m
Kubatura	-	4260,0 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	poz.4+poz.5	m ³	205.42	
				RAZEM	205.42
2	KNR-W 2-01	Usunięcie gleby próchniczej i nasypu niebudowlanego o grub.do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0119-01	spycharek 480	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
3	KNR-W 2-01	Usunięcie gleby próchniczej i nasypu niebudowlanego za pomocą spycharek - do-	m ²		
d.1	0119-02	datek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 7 poz.2	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład	m ³		
d.1	0212-08	w gruncie kat.III	m ³	102.12	
		0.6*1.7*100.12	m ³	3.65	
		0.6*1.6*3.8	m ³	28.32	
		0.6*2*23.6	m ³	37.18	
		0.6*1.8*34.43	m ³	5.81	
		0.6*2.2*2.2*2	m ³	5.40	
		0.6*1.5*1.5*4	m ³		
				RAZEM	182.48
5	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do	m ³		
d.1	0306-02	1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wykopy			
		pod chudy beton			
		0.1*0.9*100.12	m ³	9.01	
		0.1*0.8*3.8	m ³	0.30	
		0.1*2.2*23.6	m ³	5.19	
		0.1*2*34.43	m ³	6.89	
		0.1*1.4*1.4*2	m ³	0.39	
		0.1*1.7*1.7*4	m ³	1.16	
				RAZEM	22.94
6	KNNR 1	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa - obsyp-	m ³		
d.1	0608-01	ka ścian fundamentowych kruszywem otoczkowym z dostawą żwiru grubego			
	analogia	frakcjonowanego 1*0.5*(34.2*2+12.74*2)	m ³	46.94	
				RAZEM	46.94
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe ścian funda-	m ²		
d.1	0608-09	mentowych ze styroduru gr. 10cm współ. 0,038W/mK			
	analogia	1.15*(34.2*2+12.74*2)	m ²	107.96	
				RAZEM	107.96
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z folii PVC kubelkowej o prametrach niegorszych jak poda-	m ²		
d.1	0606-03	no poniżej:			
	analogia	Grubość: 0,4mm			
		Wysokość wytłoczeń:8mm			
		Liczba wytłoczeń: 1860/m2			
		Zdolność odprowadzania wody: 4,61/s/m			
		Wytrzymałość na ściskanie: 250kN/m2 25t/m2)			
		Zakres temperatur stosowania: -40°C do +80°C			
		Szerokość standardowa: 1m, 1,5m, 2m, 2,5m,			
		Długość standardowa: 20mb			
		Klasyfikacja ogniowa: B2			
		poz.7	m ²	107.96	
				RAZEM	107.96
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,spycharkami z zagęszcz.mechanicznym	m ³		
d.1	0214-02	spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
		poz.2*0.5	m ³	240.00	
		poz.4+poz.5	m ³	205.42	
		-(poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.17)	m ³	-110.53	
		-poz.6*0.6	m ³	-28.16	
				RAZEM	306.73
10	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 110 kW	m ²		
d.1	0233-08	(150 KM) w gruncie kat. III - rozplantowanie pozostałego gruntu z wykopów na			
		działce			
		poz.2*0.5		240.00	
		poz.4+poz.5		205.42	
		-poz.9		-306.73	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		138.69/0.2	m ²	138.69	
				693.45	
				RAZEM	693.45
2		Fundamenty			
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe z chudego betonu B10 gr.10cm	m ³		
d.2	1101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.1*0.9*100.12 0.1*0.8*3.8 0.1*2.2*23.6 0.1*2*34.43 0.1*1.4*1.4*2 0.1*1.7*1.7*4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.01 0.30 5.19 6.89 0.39 1.16	
				RAZEM	22.94
12	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m beton B25 (C20/25)	m ³		
		0.4*0.7*100.12 0.4*0.6*3.8 0.4*0.8*34.43	m ³ m ³ m ³	28.03 0.91 11.02	
				RAZEM	39.96
13	KNR 2-02 d.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m beton B25 (C20/25)	m ³		
		0.4*1*23.6	m ³	9.44	
				RAZEM	9.44
14	KNR 2-02 d.2 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m ³ B25 (C20/25)	m ³		
		1.2*1.2*0.4*2+0.6*0.6*0.4*2 1.5*1.5*0.4*4+0.8*0.8*0.4*4	m ³ m ³	1.44 4.62	
				RAZEM	6.06
15	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(101.01+4.88+25.97+37.52)/1000	t	0.17	
				RAZEM	0.17
16	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone	t		
		(719.92+29.13+197.67+264.25+36.94+113.66)/1000	t	1.36	
				RAZEM	1.36
17	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej marki M10	m ³		
		0.24*0.76*162.74 0.38*0.76*(1.44+2.22+1.16+1.96+1.72)	m ³ m ³	29.68 2.45	
				RAZEM	32.13
18	KNR-W 2-02 d.2 0242-05	Wieżce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 beton B25 (C20/25) wieńiec fundamentowy WF1	m ³		
		0.24*0.24*162.74 0.38*0.24*(1.44+2.22+1.96+1.72)	m ³ m ³	9.37 0.67	
				RAZEM	10.04
19	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		109.89/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.11
20	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zbrojone	t		
		(1006.96+138.86)/1000	t	1.15	
				RAZEM	1.15
3		Izolacje przeciwwilgociowe			
21	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa - izolacja ś.fund. ław stóp i wieńca WF1	m ²		
		(0.4+0.76+0.24)*162.74*2 0.4*(1.2*4+0.4*0.6*4)*2 0.4*(1.5*4+0.4*0.8*4)*4	m ² m ² m ²	455.67 4.61 11.65	
				RAZEM	471.93
22	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.21	m ²	471.93	
				RAZEM	471.93
23	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		1.2*1.2*2+1.5*1.5*4	m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
24	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²		
		poz.23	m ²	11.88	
				RAZEM	11.88
25	KNR 2-02 d.3 0605-01-ana- logia	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej - izolacja pozioma ław i ścian fundamentowych	m ²		
		0.24*162.74+0.38*(1.44+2.22+1.16+1.96+1.72) 0.7*100.12 0.6*3.8 0.8*34.43 1*23.6	m ² m ² m ² m ² m ²	42.29 70.08 2.28 27.54 23.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.79
4		Ściany nadziemna, konstrukcja			
26 d.4	KNR K-02 0103-07 analogia	Ściany z bloków M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	ś.wykusza	(7.72-0.35)*(34.2*2+12.26*6+3.94+14.44)	m ²	1181.71	
	szczyty	3.39*(2*2+6)	m ²	33.90	
	ś.lukarn	0.54*12.74+6.37*2.92*0.5*2*2	m ²	44.08	
		0.54*6+1.5*3*0.5*2+0.54*4.46*2+1.1*0.5*2.23*2*2	m ²	17.46	
		A (suma częściowa)			
			m ²	1277.15	
		-1.5*2.7*16	m ²	-64.80	
		-1.5*1.8*10	m ²	-27.00	
		-2.5*2.7	m ²	-6.75	
		-0.5*0.9*8	m ²	-3.60	
		-(2.7*2.5-0.4*1.6)	m ²	-6.11	
		-1.2*2.2	m ²	-2.64	
		-1*2.1*13	m ²	-27.30	
		-1.1*2.1*2	m ²	-4.62	
		-2.7*2.5*4	m ²	-27.00	
		B (suma częściowa)			
	minus stolar- ka		m ²	-169.82	
		-2.7*2.5*2	m ²	-13.50	
		-4*3.39	m ²	-13.56	
		-12.26*3.39	m ²	-41.56	
		C (suma częściowa)			
	minus otwory		m ²	-68.62	
				RAZEM	1038.71
27 d.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 16+10+9	szt		
			szt	35.00	
				RAZEM	35.00
28 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 22	szt		
			szt	22.00	
				RAZEM	22.00
29 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.strunobetonowych NST 072 i NST 124 1.3*4 A (suma częściowa)	m		
			m	5.20	
			m	5.20	
	NST 072 PARTER				
		0.8*10	m	8.00	
		1.3*16	m	20.80	
		1.8*24	m	43.20	
		2.3*2	m	4.60	
		3*2	m	6.00	
		B (suma częściowa)			
			m	82.60	
	NST 124 PARTER				
		1.3*2	m	2.60	
		C (suma częściowa)			
			m	2.60	
	NST 072 PE- TRO				
		0.8*4	m	3.20	
		1.3*14	m	18.20	
		1.8*28	m	50.40	
		2.8*2	m	5.60	
		D (suma częściowa)			
			m	77.40	
	NST 124 PIĘ- TRO				
				RAZEM	167.80
30 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł	m ³		
		8.4*1.16*0.38+8.4*1.96*0.38	m ³	9.96	
		8.6*1.72*0.38	m ³	5.62	
		9*1.44*0.38	m ³	4.92	
		9*2.22*0.38	m ³	7.59	
				RAZEM	28.09
31 d.4	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych.-powyżej połaci dachowych z cegły licówki w kolorze zgodnym z PT	m ³		
		1.8*1.16*0.38+1.8*1.96*0.38	m ³	2.13	
		1.5*1.72*0.38	m ³	0.98	
		1.2*2.22*0.38	m ³	1.01	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*1.44*0.38	m ³	0.82	
				RAZEM	4.94
32 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe	m ²		
		0.48*1.26	m ²	0.60	
		0.48*2.06	m ²	0.99	
		0.48*1.82	m ²	0.87	
		0.48*2.32	m ²	1.11	
		0.48*1.54	m ²	0.74	
				RAZEM	4.31
33 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		0.01	t	0.01	
				RAZEM	0.01
34 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek	m ²		
		0.58*1.36	m ²	0.79	
		0.58*2.16	m ²	1.25	
		0.58*1.92	m ²	1.11	
		0.58*2.42	m ²	1.40	
		0.58*1.64	m ²	0.95	
				RAZEM	5.50
35 d.4	Analiza włas- na	Dostawa i montaż stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo kratk wentylacyjnych w kominach ponad połacią dachową. Kratki zabezpieczone przed wyjmowaniem przez ptaki drutem miedzianym lub aluminium	szt		
		28*2	szt	56.00	
				RAZEM	56.00
5		Stropy, belki			
36 d.5	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy z belek sprężonych o wysokości konstrukcyjnej 31cm - beton C25/30, objętość betonu 0,113m ³ /m ² , pustak 20x53x16cm -0,2175szt/m ² , pustak 25x53x20cm -8,092szt/m ² , belki 1,74mb/m ²	m ²		
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
37 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane - zbrojenie przypodporowe	t		
		383.7/1000	t	0.38	
				RAZEM	0.38
38 d.5	KNR-W 2-02 0214-01 analogia	Stropy z belek sprężonych o wysokości konstrukcyjnej 24cm - beton C25/30, objętość betonu 0,075m ³ /m ² , pustak 20x53x20cm -0,014szt/m ² , pustak 25x53x20cm -7,6906szt/m ² , belki 1,879 mb/m ²	m ²		
		421	m ²	421.00	
				RAZEM	421.00
39 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane - zbrojenie przypodporowe	t		
		471.3/1000	t	0.47	
				RAZEM	0.47
40 d.5	KNR-W 2-02 0242-05	Wierńce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, beton C25/30	m ³		
		0.24*0.35*173.24+0.38*0.35*(1.44+2.22+2.02+1.72)	m ³	15.54	
		0.3*0.35*16.46	m ³	1.73	
		0.24*0.3*169.24+0.38*0.3*(1.44+2.22+2.02+1.72)	m ³	13.03	
		0.3*0.3*16.46	m ³	1.48	
				RAZEM	31.78
41 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(887.72+905.01)/1000	t	1.79	
				RAZEM	1.79
42 d.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zebrowane	t		
		(673.81+659.61)/1000	t	1.33	
				RAZEM	1.33
43 d.5	KNR 2-02 0210-05 analogia	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 beton B30 - wylewki stropowe pod słupki i wymiany	m ³		
		0.15*2.38*0.31	m ³	0.11	
		0.15*1.89*0.31	m ³	0.09	
		0.15*2.48*0.24	m ³	0.09	
		0.15*1.19*0.24	m ³	0.04	
		0.15*1.89*0.24	m ³	0.07	
				RAZEM	0.40
44 d.5	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		12.52/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		102.92/1000	t	0.10	
				RAZEM	0.10
46	KNR 2-02 d.5 0210-05 analogia poz.2.5 poz.2.6 poz.2.7 poz.2.8	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 beton B30	m ³		
		0.24*0.3*3.3*6	m ³	1.43	
		0.3*0.5*8.71*4	m ³	5.23	
		0.24*0.5*12.74	m ³	1.53	
		0.24*0.31*(2.51*2+5.46)	m ³	0.78	
				RAZEM	8.97
47	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(33.97+153.7+55.84+35.34)/1000	t	0.28	
				RAZEM	0.28
48	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(164.11+446.38+181.94+77.87)/1000	t	0.87	
				RAZEM	0.87
49	KNR 2-02 d.5 0209-01	Słupy żelbetowe, okrągłe o wys.do 4m obw.do 1m beton B30	m ³		
		3.14*0.15*0.15*3.77*2	m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
50	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		1598/1000	t	1.60	
				RAZEM	1.60
51	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		76.12/1000	t	0.08	
				RAZEM	0.08
52	KNR 2-02 d.5 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 12 beton B30	m ³		
		0.3*0.5*7.32*2	m ³	2.20	
		0.24*0.5*7.32*2	m ³	1.76	
				RAZEM	3.96
53	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(45.91+40.9)/1000	t	0.09	
				RAZEM	0.09
54	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(212.08+212.08)/1000	t	0.42	
				RAZEM	0.42
55	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane beton B25	m ³		
		0.24*0.3*8.22*35	m ³	20.71	
		0.24*0.24*3.39*2	m ³	0.39	
				RAZEM	21.10
56	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		
		(396.27+9.19)/1000	t	0.41	
				RAZEM	0.41
57	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(26.64+1531)/1000	t	1.56	
				RAZEM	1.56
58	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm beton B30	m ²		
		5*4	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
59	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty do 15cm	m ²		
		Krotność = 7	m ²	20.00	
		poz.58			
				RAZEM	20.00
60	KNR 2-02 d.5 0218-07	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące beton B30	m ³		
		1*0.25*2	m ³	0.50	
		0.25*0.35*4*2	m ³	0.70	
		0.24*0.25*4	m ³	0.24	
		0.24*0.25*2.22*2	m ³	0.27	
				RAZEM	1.71
61	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(38.49+43.9)/1000	t	0.08	
				RAZEM	0.08
62	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		(111.67+314.97)/1000	t	0.43	
				RAZEM	0.43
63	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż śrub kotwiących M16 l-50cm do murłaty w wieńcu żelbetowym	szt		
		75	szt	75.00	
				RAZEM	75.00
64	KNR 2-02 d.5 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - Izolacja wieńca pod muratę	m ²		
		0.24*(33.72+7.3+2*2+2.24*2+6.94)	m ²	13.55	
				RAZEM	13.55
6		Ścianki działowe			
65	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. - parter	m ²		
	5	3.52*3.94	m ²	13.87	
	9	3.52*(3.79+1.4+1.77)-0.9*2.1	m ²	22.61	
	11	3.52*(2.02+3.79)-0.9*2.1	m ²	18.56	
	12	3.52*(1.28+1.35+3.79+2.12)-0.9*2.1	m ²	28.17	
	14	3.52*(2+7.41)	m ²	33.12	
	18	3.52*(3.8+0.9)	m ²	16.54	
	20	3.52*(1.2+1.88)-0.9*2.1+(3.52+1.82)*1.8+1.82*2.12	m ²	22.42	
				RAZEM	155.29
66	KNR-W 2-02 d.6 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm - piętro	m ²		
	26	3.45*(3.79+1.77)	m ²	19.18	
	28	3.45*(3.79+1.28+1.35+2.12)-0.9*2.1	m ²	27.57	
	30	3.45*(2+2.24)	m ²	14.63	
	32	3.45*4-1*2.1	m ²	11.70	
				RAZEM	73.08
67	KNR 2-02 d.6 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.65+poz.66	m ²	228.37	
				RAZEM	228.37
7		Dach - konstrukcja			
68	NNRNKB 202 d.7 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem - murłaty o przekroju ponad 180 cm2	m ³		
		1.06	m ³	1.06	
				RAZEM	1.06
69	KNR-W 2-02 d.7 0407-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1.32	
				RAZEM	1.32
70	KNR-W 2-02 d.7 0406-06	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1.51	
				RAZEM	1.51
71	KNR-W 2-02 d.7 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.67	
				RAZEM	0.67
72	KNR-W 2-02 d.7 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.4	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
73	NNRNKB 202 d.7 0418-02 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem jętki i kleszcze	m ³		
		0.15+3.33	m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
74	NNRNKB 202 d.7 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2-wymiany zabezpieczone	m ³		
		0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
75	NNRNKB 202 d.7 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem - krok-wie zwykle o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2	m ³		
		0.1+0.11+0.04+0.13+0.09+0.04+0.4+0.06+0.04+0.02	m ³	1.03	
				RAZEM	1.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.7	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem - krok- wie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 6.91+0.28+0.23+0.13	m ³ m ³	 7.55	
				RAZEM	7.55
77 d.7	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie koszarowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.13+0.12+0.3	m ³ m ³	 0.55	
				RAZEM	0.55
78 d.7	NNRNKB 202 0419-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wiatrownice i deski okapowe 0.025*0.25*(33.72+0.6*8+7.3+1.46*2+1.35*2+6.94)	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
79 d.7	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż izolacji z folii wiatroizolacyjnej wysokoparoprzepuszczalnej min. 3000g/m2/24h. Na zakładach kleić taśmą 517.7	m ² m ²	 517.70	
				RAZEM	517.70
80 d.7	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych kontrłatami 20x50 mm - kontrłaty poz.79	m ² m ²	 517.70	
				RAZEM	517.70
81 d.7	analiza indy- widualna	Ślepa podłoga z płyt OSB gr.18mm na ułożonych wcześniej legarach - podest przy wylazie stropowym i dachowym 2*2	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
8		Dach - pokrycie dachowe			
82 d.8	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 50x60 mm - łaty poz.79	m ² m ²	 517.70	
				RAZEM	517.70
83 d.8	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą płaską w panelach na rąbek stojący gr. min. 0,5mm poz.82	m ² m ²	 517.70	
				RAZEM	517.70
84 d.8	KNR-W 2-02 0511-02 analogia	Pokrycie dachów blachą - gąsior 44.62	m m	 44.62	
				RAZEM	44.62
85 d.8	analiza indy- widualna	Montaż płyt OSB gr.25mm na ścianach attykowych 6.94*4*0.4 2.63*0.4*4 3.5*0.4*2	m ² m ² m ² m ²	 11.10 4.21 2.80	
				RAZEM	18.11
86 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	kosze	A (suma częściowa) 6.94*4*0.5 2.63*0.5*4 3.5*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 0.00 13.88 5.26 3.50	
	ś.attykowe	B (suma częściowa) 6.94*0.5*4 2.63*0.5*4 3.5*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 22.64 13.88 5.26 3.50	
	wydry przy ś.attykowych	C (suma częściowa) 0.6*(1.44*2+0.38*2) 0.6*(2.22*2+0.38*2) 0.6*(1.16*2+0.38*2) 0.6*(1.6*2+0.38*2) 0.6*(1.72*2+0.38*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 22.64 2.18 3.12 1.85 2.38 2.52	
	kominy	D (suma częściowa) 0.9*0.4*4	m ² m ²	 12.05 1.44	
	wylaz	E (suma częściowa) 0.25*(33.72+0.6*8+7.3+1.46*2+1.35*2+6.94)*2	m ² m ²	 1.44 29.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nad i podrynnowy, wiatrownice	F (suma częściowa)	m ²	29.19	
				RAZEM	87.96
87 d.8	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 33.72*2-4.76*2-7.06+1.45*2+1.35*2	m m	56.46	
				RAZEM	56.46
88 d.8	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Leje spustowe i wylewki 8*2	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
89 d.8	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 61.6	m m	61.60	
				RAZEM	61.60
90 d.8	NNRNKB 202 0537-01 analogia	Wykonanie podbitki z blachy trapezowej minifali np. T6 0,5mm poliester-mat w kolorze pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi obróbkami na stykach narożach oraz przyścienne. 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
91 d.8	NNRNKB 202 0539-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - dostawa i montaż -plotków przeciw-śniegowych polister mat - relingi 55	m m	55.00	
				RAZEM	55.00
92 d.8	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie- dostawa i montaż ław kominiarskich. Ława kominiarska L-2,0m na systemowych wspornikach w kolorze pokrycia dachowego 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
93 d.8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 43	szt. szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
94 d.8	KNR 0-15 0526-02	Dostawa i montaż okna wylazowego systemowego 86x86cm. Półkolista kopuła z poliwęglanu otwierana jest do góry o kąt 180°, zapewniając łatwe wyjście na dach oraz efektywne doświetlenie pomieszczenia. Metalowy uchwyt w dolnej części wylazu umożliwia uchylenie kopuły w celu przewietrzenia pomieszczenia. Kołnierz uszczelniający. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
9	Okna i drzwi zewnętrzne				
95 d.9	KNR 0-19 1024-01 analogia O4	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie. Okna uchylne z ciągnem umożliwiającym otwarcie skrzydła z poziomu podłogi. 0.5*0.9*8	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
96 d.9	KNR 0-19 1024-04 O2	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie Szyby zewnętrzne antywłamaniowe, wewnętrzne bezpieczne 1.5*1.8*10	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
97 d.9	KNR 0-19 1024-11 analogia O1 O3	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie Okna górne uchylne z ciągnem umożliwiającym otwarcie skrzydła z poziomu podłogi. Dolne skrzydła wyposażone w klmkę z zamkiem na klucz. Szyby zewnętrzne antywłamaniowe, wewnętrzne bezpieczne 1.5*2.7*16 2.5*2.7	m ² m ² m ²	64.80 6.75	
				RAZEM	71.55
98 d.9	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długości zgodnie z szer. okien powiększona o 5cm 35	szt szt	35.00	
				RAZEM	35.00
99 d.9	KNR 0-19 1024-10 analogia Dz1	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie z górnym i bocznymi naswietlami. Szyby zewnętrzne antywłamaniowe, wewnętrzne bezpieczne. Drzwi dwuskrzydłowe z samozamykaczem. Drzwi kompletne wyposażone w dwa zamki na wkładkę antywłamaniową, szyld, antabę 2.7*2.5+0.4*2.5	m ² m ²	7.75	
				RAZEM	7.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.9	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe pełne ocieplane wraz z ościeżnicą wyposażone w samozamykacz górny oraz z górnym naświetlem Drzwi kompletne wyposażone w klamkę szylid samozamykacz, itp.	m ²		
	Dz2	1.2*2.2	m ²	2.64	
				RAZEM	2.64
10		Drzwi wewnętrzne			
101 d.10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną wenge - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamek wpuszczany na wkładkę patentową -kratka transferowa lub tuleje wentylacyjne -pionowe wstawki z blachy nierdzewnej -bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna - klamka	m ²		
	D1	0.9*2.1*5	m ²	9.45	
	D3	1.1*2.1*2	m ²	4.62	
				RAZEM	14.07
102 d.10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną wenge - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamki wpuszczane na wkładkę patentową -tuleje wentylacyjne -pionowe wstawki z blachy nierdzewnej - klamka -bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna -samozamykacz	m ²		
	D2	1*2.1*5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
103 d.10	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną wenge - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płyta wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamek wpuszczany na wkładkę patentową -kratka transferowa lub tuleje wentylacyjne -pionowe wstawki z blachy nierdzewnej - klamka	m ²		
	D4	1*2.1*9	m ²	18.90	
				RAZEM	18.90
104 d.10	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie z górnym i bocznymi naświetlami. Szyby bezpieczne obustronnie. Drzwi dwuskrzydłowe z samozamykaczem. Drzwi kompletne wyposażone w dwa zamki na wkładkę antywłamaniową, szylid, antabę	m ²		
	D5	4*3.35	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
105 d.10	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie oszklonych na profilu zimnym z górnym naświetlem Wyposażone w 2 obustronne antaby dwa zamki patentowe i wkładki Szkło bezpieczne obustronnie	m ²		
	D6	2.7*2.5*4	m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
106 d.10	Analiza własna	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z laminatu kompaktowego HPL na profilach aluminiowych malowanych proszkowo. Drzwi rozwierne z zamkami i gałką. Ścianki na systemowych nóżkach h-15cm. Wysokość ścianki H-200cm.	m ²		
		2*2.12+2*1.2	m ²	6.64	
		2*1.04+2*1.22	m ²	4.52	
				RAZEM	11.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 d.10	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wylazu stropowego na zawiasach oraz z systemem zamykania na klucz o wym. 86x130cm o odporności ogniowej EI 15 wraz z wysuwaną drabiną oraz akcesoriami zgodnie z PT. Wylaz niestandardowy na zamówienie lub do-robienie elementu przedłużającego rozkładaną drabinę. Dane techniczne - maksymalne obciążenie 160 kg - odporność ogniowa EI 15 minut - wysokość skrzynki 14 cm - szerokość stopni 8 cm - odległość między stopniami 25 cm - długość stopni 34 cm - grubość stopnia 2 cm - grubość izolacji termicznej 3 cm Antypoślizgowy profil stopni, metalowa poręcz. Schody zabezpieczyć barierką zamocowaną na stropie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11		Tynki, okładziny, oblicowania			
108 d.11	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
	8	2.2*3.79	m ²	8.34	
	9	2.2*(1.4*4+1.65*2+2.02*2)-0.9*2.1*2.1-0.5*0.5	m ²	22.34	
	10	2.2*(1.4*2+3.79*2)-1*2.1-0.5*0.5	m ²	20.49	
	11	2.2*(2.02*4+2.32*2+1.35*2)-1*2.1-0.9*2.1-0.5*0.5	m ²	29.68	
	12	2.2*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.9*2.1-1*2.1-0.5*0.5	m ²	30.56	
	13	2.2*(3.79*2+0.26*2+2*2)-1.1*2.1-0.5*0.5	m ²	24.06	
	19	2.2*(4*2+3.94*2)-1.2*2.2-0.5*0.9	m ²	31.85	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	167.32	
	28	2.2*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.5*0.5-0.9*2.1*2.1	m ²	28.67	
	29	2.2*(2*2+0.26*2+3.79*2)-0.5*0.5-1.1*2.1	m ²	24.06	
		B (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	52.73	
				RAZEM	220.05
109 d.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
	1,2,3,4,18	3.35*(5*4+12.26*4+3.12+3+0.9+1.02)-2.7*2.5*5-1.5*2.7*2.1*2.1*2	m ²	212.17	
	5	3.35*(4.2*2+4.32*2)-1.5*1.8-1*2.1	m ²	52.28	
	6	3.35*(3.7*2+4.32*2)-1*2.1-1.5*2.7	m ²	47.58	
	7,14	3.35*(14.44*2+8.23*2+7.41+7.53+2+2.12+0.38*2)+2.83*(0.5*4+0.3*4)-1.1*2.1-1*2.1*5-2.7*2.5-1.5*1.8-1.5*2.7*3	m ²	192.93	
	8	3.35*(4.9*2+3.79*2)-1.5*1.8-1*2.1	m ²	53.42	
	9	3.35*(1.4*4+1.65*2+2.02*2)-0.9*2.1*2.1-0.5*0.9	m ²	37.02	
	10	3.35*(1.4*2+3.79*2)-1*2.1-0.5*0.9	m ²	32.22	
	11	3.35*(2.02*4+2.32*2+1.35*2)-1*2.1-0.9*2.1-0.5*0.9	m ²	47.22	
	12	3.35*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.9*2.1-1*2.1-0.5*0.9	m ²	48.56	
	13	3.35*(3.79*2+0.26*2+2*2)-1.1*2.1-0.5*0.9	m ²	37.78	
	15	7.11*(5*2+4)-1.5*1.8	m ²	96.84	
	16,17	3.35*(7.26*2+4+1.2*2+1.88)-0.9*2.1-2.5*2.7*2-2.5*2.7-0.4*1.6	m ²	53.60	
	19	3.7*(4*2+3.94*2)-1.2*2.2-0.5*0.9	m ²	55.67	
	20	3.3*1.88-0.9*2.1+1.7*4	m ²	11.11	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	978.40	
	21	3.35*(10.24*2+12.26*2)+2.83*(0.5*4+0.24*4)-1*2.1*2-2.7*2.5-1.5*2.7*4	m ²	131.98	
	22	3.35*(4*2+4.32*2)-1*2.1-1.5*1.8	m ²	50.94	
	23	3.35*(8.02*2+4.32*2)-1*2.1-1.5*1.8-1.5*2.7	m ²	73.83	
	24, 30	3.35*(14.44*2+8.23*2+0.38*2+2.36+2.24+2+2.12)+2.83*(0.5*4+0.3*4)-2.7*2.5-1*2.1*4-1.1*2.1-1.5*1.8-1.5*2.7*3	m ²	160.39	
	25	3.35*(3.75*2+3.79*2)-1*2.1-1.5*1.8	m ²	45.72	
	26	3.35*(2.55*2+3.79*2)-1.5*1.8-1*2.1	m ²	37.68	
	27	3.35*(3.54*2+3.79*2)-1.5*1.8-1*2.1	m ²	44.31	
	28	3.35*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.5*0.9-0.9*2.1*2.1	m ²	46.67	
	29	3.35*(2*2+0.26*2+3.79*2)-0.5*0.9-1.1*2.1	m ²	37.78	
	31	3.35*(4.44*2+4)-2.7*2.5*2.1*2.1	m ²	27.55	
	32	3.35*(5.52*2+4.94*2)-1*2.1-2.5*2.7	m ²	61.23	
		B (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	718.08	
	tynki II kat.	-poz.108	m ²	-220.05	
				RAZEM	1476.43
110 d.11	KNR-W 2-02 0826-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m ²		
		5*4	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
111 d.11	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
	1	30	m ²	30.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		31.30	m ²	31.30	
3		30.65	m ²	30.65	
4		31.3	m ²	31.30	
5		17.34	m ²	17.34	
6		15.98	m ²	15.98	
7		97.68+0.5*8.23*2*2	m ²	114.14	
8		18.57	m ²	18.57	
9		5.24	m ²	5.24	
10		4.78	m ²	4.78	
11		7.52	m ²	7.52	
12		7.89	m ²	7.89	
13		7.27	m ²	7.27	
14		19.06	m ²	19.06	
15		20	m ²	20.00	
16		25.7	m ²	25.70	
17		6	m ²	6.00	
18		5.81	m ²	5.81	
19		16.73	m ²	16.73	
20		2.59	m ²	2.59	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	417.87	
21		125.3+0.5*12.26*2	m ²	137.56	
22		16.73	m ²	16.73	
23		33.8	m ²	33.80	
24		108.64+0.5*12.26*2*2	m ²	133.16	
25		14.21	m ²	14.21	
26		9.66	m ²	9.66	
27		12.89	m ²	12.89	
28		7.88	m ²	7.88	
29		7.27	m ²	7.27	
30		8.72	m ²	8.72	
31		19.05	m ²	19.05	
32		22.8	m ²	22.80	
		B (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	423.73	
				RAZEM	841.60
112	KNR-W 2-02	Tynki wewn. kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m ²		
d.11	0820-05				
	analogia				
		0.2*(1.5+2.7*2)*16	m ²	22.08	
		0.2*(1.5+1.8*2)*10	m ²	10.20	
		0.2*(2.5+2.7*2)	m ²	1.58	
		0.2*(0.5+0.9*2)*8	m ²	3.68	
		0.2*(3.1*2+2.5)	m ²	1.74	
		0.24*(2.7+2.5*2)*2	m ²	3.70	
				RAZEM	42.98
113		Dostawa i montaż lustra wklejanego w płaszczyznę okładziny ściennnej. Lustro o sfazowanych bezpiecznych krawędziach. Lustro z warstwą zabezpieczającą przed zbieciem.Lustro o wym.120x80cm	kpl.		
d.11	analiza indywidualna				
	13,12,11,9,29,28	6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
114	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.11	0829-01				
8		2.2*3.79	m ²	8.34	
9		2.2*(1.4*4+1.65*2+2.02*2)-0.9*2.1*2-1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	22.60	
10		2.2*(1.4*2+3.79*2)-1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	20.75	
11		2.2*(2.02*4+2.32*2+1.35*2)-1*2.1-0.9*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	29.94	
12		2.2*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.9*2.1-1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	30.82	
13		2.2*(3.79*2+0.26*2+2*2)-1.1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	24.32	
19		2.2*(4*2+3.94*2)-1.2*2.2-0.5*0.9+0.2*(1.2+2.2*2)+0.2*(0.5+0.9*2)	m ²	33.43	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	170.20	
28		2.2*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.5*0.5-0.9*2.1*2-1*2.1+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	28.93	
29		2.2*(2*2+0.26*2+3.79*2)-0.5*0.5-1.1*2.1+0.2*(0.5+0.4*2)	m ²	24.32	
		B (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	53.25	
				RAZEM	223.45
115	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazur. na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.11	0829-07	/ narożniki - płytki szlifowane pod < 45 st /			
	poz.114		m ²	223.45	
				RAZEM	223.45
12		Roboty malarskie			
116	KNR-W 2-02	Malowanie technologią natrysku - farbą natryskową , odporną na zmywanie ,ście-	m ²		
d.12	1521-03 ana-	ranie i zabrudzenia - kolor , natrysk z podkładem - lamperie wys. 1.6m na			
	log				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1,2,3,4,18		$1.6*(5*4+12.26*4+3.12+3+0.9+1.02-1*2-2.7*5)-1.2*1.5*4+0.2*1.2*2*4+0.24*1.6*4+0.2*1.6*2$	m ²	95.42	
5		$1.6*(4.2*2+4.32*2-1)-0.7*1.5+0.2*0.7*2$	m ²	24.89	
6		$1.6*(3.7*2+4.32*2-1)-1.2*1.5+0.2*1.2*2$	m ²	22.74	
7,14		$1.6*(14.44*2+8.23*2+7.41+7.53+2+2.12+0.38*2-1*5-1.1-2.7)+1.6*(0.5*4+0.3*4)-0.7*1.5-1.2*1.5*3+0.2*1.2*2*3+0.2*0.7*2$	m ²	90.57	
8		$1.6*(4.9*2+3.79-1)-0.7*1.5+0.2*0.7*2$	m ²	19.37	
15		$1.6*(5*2+4)-1.5*0.7+0.2*0.7*2$	m ²	21.63	
16,17		$17 < 1.6*(7.26*2+4+1.2*2+1.88-2.7*2-2.5*2-1)+0.2*(3.1*2) >$	m ²	17.00	
20		$(1.6*1.88-0.9)+1.7*4$	m ²	8.91	
		A (suma częściowa)			
parter			m ²	300.53	
21		$1.6*(10.24*2+12.26*2-2.7*1*2)-1.2*1.5*4+0.2*1.2*2*4+1.6*(0.5*4+0.24*4)$	m ²	62.82	
22		$1.6*(4*2+4.32*2-1)-0.7*1.5+0.2*0.7*2$	m ²	24.25	
23		$1.6*(8.02*2+4.32*2-1)-0.7*1.5-1.2*1.5+0.2*0.7*2+0.2*1.2*2$	m ²	35.80	
24, 30		$1.6*(14.44*2+8.23*2+0.38*2+2.36+2.24+2+2.12-1*4-1.1-2.7)-0.7*1.5-1.2*1.5*3+1.6*(0.5*4+0.3*4)+0.2*0.7*2+0.2*1.2*2$	m ²	74.66	
25		$1.6*(3.75*2+3.79*2-1)-0.7*1.5+0.2*0.7*2$	m ²	21.76	
26		$1.6*(2.55*2+3.79*2-1)-0.7*1.5+0.2*0.7*2$	m ²	17.92	
27		$1.6*(3.54*2+3.79*2-1)-0.7*1.5+0.2*0.7*2$	m ²	21.09	
31		$1.6*(4.44*2+4-2.7*2-1)$	m ²	10.37	
32		$1.6*(5.52*2+4.94*2-1)-1.2*2.5+0.2*1.2*2$	m ²	29.35	
		B (suma częściowa)			
piętro			m ²	298.02	
				RAZEM	598.55
117 d.12	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
1,2,3,4,18		$3.35*(5*4+12.26*4+3.12+3+0.9+1.02)-2.7*2.5*5-1.5*2.7*2-1*2.1*2$	m ²	212.17	
5		$3.35*(4.2*2+4.32*2)-1.5*1.8-1*2.1$	m ²	52.28	
6		$3.35*(3.7*2+4.32*2)-1*2.1-1.5*2.7$	m ²	47.58	
7,14		$3.35*(14.44*2+8.23*2+7.41+7.53+2+2.12+0.38*2)+2.83*(0.5*4+0.3*4)-1.1*2.1-1*2.1*5-2.7*2.5-1.5*1.8-1.5*2.7*3$	m ²	192.93	
8		$3.35*(4.9*2+3.79*2)-1.5*1.8-1*2.1$	m ²	53.42	
9		$3.35*(1.4*4+1.65*2+2.02*2)-0.9*2.1*2-1*2.1-0.5*0.9$	m ²	37.02	
10		$3.35*(1.4*2+3.79*2)-1*2.1-0.5*0.9$	m ²	32.22	
11		$3.35*(2.02*4+2.32*2+1.35*2)-1*2.1-0.9*2.1-0.5*0.9$	m ²	47.22	
12		$3.35*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.9*2.1-1*2.1-0.5*0.9$	m ²	48.56	
13		$3.35*(3.79*2+0.26*2+2*2)-1.1*2.1-0.5*0.9$	m ²	37.78	
15		$7.11*(5*2+4)-1.5*1.8$	m ²	96.84	
16,17		$3.35*(7.26*2+4+1.2*2+1.88)-0.9*2.1-2.5*2.7*2-2.5*2.7-0.4*1.6$	m ²	53.60	
19		$3.7*(4*2+3.94*2)-1.2*2.2-0.5*0.9$	m ²	55.67	
20		$3.3*1.88-0.9*2.1+1.7*4$	m ²	11.11	
21		$3.35*(10.24*2+12.26*2)+2.83*(0.5*4+0.24*4)-1*2.1*2-2.7*2.5-1.5*2.7*4$	m ²	131.98	
22		$3.35*(4*2+4.32*2)-1*2.1-1.5*1.8$	m ²	50.94	
23		$3.35*(8.02*2+4.32*2)-1*2.1-1.5*1.8-1.5*2.7$	m ²	73.83	
24, 30		$3.35*(14.44*2+8.23*2+0.38*2+2.36+2.24+2+2.12)+2.83*(0.5*4+0.3*4)-2.7*2.5-1*2.1*4-1.1*2.1-1.5*1.8-1.5*2.7*3$	m ²	160.39	
25		$3.35*(3.75*2+3.79*2)-1*2.1-1.5*1.8$	m ²	45.72	
26		$3.35*(2.55*2+3.79*2)-1.5*1.8-1*2.1$	m ²	37.68	
27		$3.35*(3.54*2+3.79*2)-1.5*1.8-1*2.1$	m ²	44.31	
28		$3.35*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.5*0.9-0.9*2.1*2-1*2.1$	m ²	46.67	
29		$3.35*(2*2+0.26*2+3.79*2)-0.5*0.9-1.1*2.1$	m ²	37.78	
31		$3.35*(4.44*2+4)-2.7*2.5*2-1*2.1$	m ²	27.55	
32		$3.35*(5.52*2+4.94*2)-1*2.1-2.5*2.7$	m ²	61.23	
		A (suma częściowa)			
tynki ścian			m ²	1696.48	
		$0.2*(1.5+2.7*2)*16$	m ²	22.08	
		$0.2*(1.5+1.8*2)*10$	m ²	10.20	
		$0.2*(2.5+2.7*2)$	m ²	1.58	
		$0.2*(0.5+0.9*2)*8$	m ²	3.68	
		$0.2*(3.1*2+2.5)$	m ²	1.74	
		$0.24*(2.7+2.5*2)*2$	m ²	3.70	
		B (suma częściowa)			
ościeża			m ²	42.98	
8		$-2.2*3.79$	m ²	-8.34	
9		$-(2.2*(1.4*4+1.65*2+2.02*2)-0.9*2.1*2-1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-22.60	
10		$-(2.2*(1.4*2+3.79*2)-1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-20.75	
11		$-(2.2*(2.02*4+2.32*2+1.35*2)-1*2.1-0.9*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-29.94	
12		$-(2.2*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.9*2.1-1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-30.82	
13		$-(2.2*(3.79*2+0.26*2+2*2)-1.1*2.1-0.5*0.5+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-24.32	
19		$-(2.2*(4*2+3.94*2)-1.2*2.2-0.5*0.9+0.2*(1.2+2.2*2)+0.2*(0.5+0.9*2))$	m ²	-33.43	
28		$-(2.2*(2.12*4+2.32*2+1.35*2)-0.5*0.5-0.9*2.1*2-1*2.1+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-28.93	
29		$-(2.2*(2*2+0.26*2+3.79*2)-0.5*0.5-1.1*2.1+0.2*(0.5+0.4*2))$	m ²	-24.32	
		C (suma częściowa)			
minus glazury			m ²	-223.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1,2,3,4,18		$-(1.6*(5*4+12.26*4+3.12+3+0.9+1.02-1*2-2.7*5))-1.2*1.5*4+0.2*1.2*2*4+0.24*1.6*4+0.2*1.6*2)$	m ²	-95.42	
5		$-(1.6*(4.2*2+4.32*2-1))-0.7*1.5+0.2*0.7*2)$	m ²	-24.89	
6		$-(1.6*(3.7*2+4.32*2-1))-1.2*1.5+0.2*1.2*2)$	m ²	-22.74	
7,14		$-(1.6*(14.44*2+8.23*2+7.41+7.53+2+2.12+0.38*2-1*5-1.1-2.7))+1.6*(0.5*4+0.3*4)-0.7*1.5-1.2*1.5*3+0.2*1.2*2*3+0.2*0.7*2)$	m ²	-90.57	
8		$-(1.6*(4.9*2+3.79-1))-0.7*1.5+0.2*0.7*2)$	m ²	-19.37	
15		$-(1.6*(5*2+4))-1.5*0.7+0.2*0.7*2)$	m ²	-21.63	
16,17		$-17 < -(1.6*(7.26*2+4+1.2*2+1.88-2.7*2-2.5*2-1))+0.2*(3.1*2)) >$	m ²	-17.00	
20		$-((1.6*1.88-0.9)+1.7*4)$	m ²	-8.91	
21		$-(1.6*(10.24*2+12.26*2-2.7*1*2))-1.2*1.5*4+0.2*1.2*2*4+1.6*(0.5*4+0.24*4))$	m ²	-62.82	
22		$-(1.6*(4*2+4.32*2-1))-0.7*1.5+0.2*0.7*2)$	m ²	-24.25	
23		$-(1.6*(8.02*2+4.32*2-1))-0.7*1.5-1.2*1.5+0.2*0.7*2+0.2*1.2*2)$	m ²	-35.80	
24, 30		$-(1.6*(14.44*2+8.23*2+0.38*2+2.36+2.24+2+2.12-1*4-1.1-2.7))-0.7*1.5-1.2*1.5*3+1.6*(0.5*4+0.3*4)+0.2*0.7*2+0.2*1.2*2)$	m ²	-74.66	
25		$-(1.6*(3.75*2+3.79*2-1))-0.7*1.5+0.2*0.7*2)$	m ²	-21.76	
26		$-(1.6*(2.55*2+3.79*2-1))-0.7*1.5+0.2*0.7*2)$	m ²	-17.92	
27		$-(1.6*(3.54*2+3.79*2-1))-0.7*1.5+0.2*0.7*2)$	m ²	-21.09	
31		$-(1.6*(4.44*2+4-2.7*2-1))$	m ²	-10.37	
32		$-(1.6*(5.52*2+4.94*2-1))-1.2*2.5+0.2*1.2*2)$	m ²	-29.35	
		D (suma częściowa)		-----	
	minus natrysk		m ²	-598.55	
				RAZEM	917.46
118 d.12	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
		poz.110	m ²	20.00	
		poz.111	m ²	841.60	
				RAZEM	861.60
13		Podłóża			
119 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym zagęszczane warstwą mi 25cm	m ³		
1		30		30.00	
2		31.30		31.30	
3		30.65		30.65	
4		31.3		31.30	
5		17.34		17.34	
6		15.98		15.98	
7		97.68		97.68	
8		18.57		18.57	
9		5.24		5.24	
10		4.78		4.78	
11		7.52		7.52	
12		7.89		7.89	
13		7.27		7.27	
14		19.06		19.06	
16		25.7		25.70	
17		6		6.00	
18		5.81		5.81	
19		16.73		16.73	
20		1.88*4+1.88*1.8		10.90	
21		125.3		125.30	
22		16.73		16.73	
23		33.8		33.80	
24		108.64		108.64	
25		14.21		14.21	
26		9.66		9.66	
27		12.89		12.89	
28		7.88		7.88	
29		7.27		7.27	
30		8.72		8.72	
31		19.05		19.05	
32		22.8		22.80	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		776.67*0.5	m ³	776.67	
				388.34	
				RAZEM	388.34
120 d.13	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B15	m ³		
		776.67*0.1	m ³	77.67	
				RAZEM	77.67
14		Podłogi i posadzki			
121 d.14	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
1		30	m ²	30.00	
2		31.30	m ²	31.30	
3		30.65	m ²	30.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		31.3	m ²	31.30	
5		17.34	m ²	17.34	
6		15.98	m ²	15.98	
7		97.68	m ²	97.68	
8		18.57	m ²	18.57	
9		5.24	m ²	5.24	
10		4.78	m ²	4.78	
11		7.52	m ²	7.52	
12		7.89	m ²	7.89	
13		7.27	m ²	7.27	
14		19.06	m ²	19.06	
16		25.7	m ²	25.70	
17		6	m ²	6.00	
18		5.81	m ²	5.81	
19		16.73	m ²	16.73	
20		1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)			
parter			m ²	389.72	
21		125.3	m ²	125.30	
22		16.73	m ²	16.73	
23		33.8	m ²	33.80	
24		108.64	m ²	108.64	
25		14.21	m ²	14.21	
26		9.66	m ²	9.66	
27		12.89	m ²	12.89	
28		7.88	m ²	7.88	
29		7.27	m ²	7.27	
30		8.72	m ²	8.72	
31		19.05	m ²	19.05	
32		22.8	m ²	22.80	
		B (suma częściowa)			
piętro			m ²	386.95	
				RAZEM	776.67
122 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
1		30	m ²	30.00	
2		31.30	m ²	31.30	
3		30.65	m ²	30.65	
4		31.3	m ²	31.30	
5		17.34	m ²	17.34	
6		15.98	m ²	15.98	
7		97.68	m ²	97.68	
8		18.57	m ²	18.57	
9		5.24	m ²	5.24	
10		4.78	m ²	4.78	
11		7.52	m ²	7.52	
12		7.89	m ²	7.89	
13		7.27	m ²	7.27	
14		19.06	m ²	19.06	
16		25.7	m ²	25.70	
17		6	m ²	6.00	
18		5.81	m ²	5.81	
19		16.73	m ²	16.73	
20		1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)			
parter			m ²	389.72	
				RAZEM	389.72
123 d.14	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
21		125.3	m ²	125.30	
22		16.73	m ²	16.73	
23		33.8	m ²	33.80	
24		108.64	m ²	108.64	
25		14.21	m ²	14.21	
26		9.66	m ²	9.66	
27		12.89	m ²	12.89	
28		7.88	m ²	7.88	
29		7.27	m ²	7.27	
30		8.72	m ²	8.72	
31		19.05	m ²	19.05	
32		22.8	m ²	22.80	
		A (suma częściowa)			
piętro			m ²	386.95	
				RAZEM	386.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.14	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Ra-bitza	m ²		
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	
	5	17.34	m ²	17.34	
	6	15.98	m ²	15.98	
	7	97.68	m ²	97.68	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	
	13	7.27	m ²	7.27	
	14	19.06	m ²	19.06	
	16	25.7	m ²	25.70	
	17	6	m ²	6.00	
	18	5.81	m ²	5.81	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)			
	parter		m ²	389.72	
	21	125.3	m ²	125.30	
	22	16.73	m ²	16.73	
	23	33.8	m ²	33.80	
	24	108.64	m ²	108.64	
	25	14.21	m ²	14.21	
	26	9.66	m ²	9.66	
	27	12.89	m ²	12.89	
	28	7.88	m ²	7.88	
	29	7.27	m ²	7.27	
	30	8.72	m ²	8.72	
	31	19.05	m ²	19.05	
	32	22.8	m ²	22.80	
		B (suma częściowa)			
	piętro		m ²	386.95	
				RAZEM	776.67
125 d.14	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem bitumicznym pod-łoża betonowego przed wykonaniem izolacji z papy zgrzewalnej	m ²		
	analogia				
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	
	5	17.34	m ²	17.34	
	6	15.98	m ²	15.98	
	7	97.68	m ²	97.68	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	
	13	7.27	m ²	7.27	
	14	19.06	m ²	19.06	
	16	25.7	m ²	25.70	
	17	6	m ²	6.00	
	18	5.81	m ²	5.81	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)			
	parter		m ²	389.72	
				RAZEM	389.72
126 d.14	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2, zgrzewanej do podłoża betonowego	m ²		
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	
	5	17.34	m ²	17.34	
	6	15.98	m ²	15.98	
	7	97.68	m ²	97.68	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	13	7.27	m ²	7.27	
	14	19.06	m ²	19.06	
	16	25.7	m ²	25.70	
	17	6	m ²	6.00	
	18	5.81	m ²	5.81	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	389.72	
				RAZEM	389.72
127 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian twardy gr.8cm współ. -0,038W/mK	m ²		
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	
	5	17.34	m ²	17.34	
	6	15.98	m ²	15.98	
	7	97.68	m ²	97.68	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	
	13	7.27	m ²	7.27	
	14	19.06	m ²	19.06	
	16	25.7	m ²	25.70	
	17	6	m ²	6.00	
	18	5.81	m ²	5.81	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	389.72	
				RAZEM	389.72
128 d.14	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. z folii poziome podposadzkowe PE 0,3mm	m ²		
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	
	5	17.34	m ²	17.34	
	6	15.98	m ²	15.98	
	7	97.68	m ²	97.68	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	
	13	7.27	m ²	7.27	
	14	19.06	m ²	19.06	
	16	25.7	m ²	25.70	
	17	6	m ²	6.00	
	18	5.81	m ²	5.81	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	389.72	
	21	125.3	m ²	125.30	
	22	16.73	m ²	16.73	
	23	33.8	m ²	33.80	
	24	108.64	m ²	108.64	
	25	14.21	m ²	14.21	
	26	9.66	m ²	9.66	
	27	12.89	m ²	12.89	
	28	7.88	m ²	7.88	
	29	7.27	m ²	7.27	
	30	8.72	m ²	8.72	
	31	19.05	m ²	19.05	
	32	22.8	m ²	22.80	
		B (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	386.95	
				RAZEM	776.67
129 d.14	KNR 2-02 0609-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny gr.3cm	m ²		
	21	125.3	m ²	125.30	
	22	16.73	m ²	16.73	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	23	33.8	m ²	33.80	
	24	108.64	m ²	108.64	
	25	14.21	m ²	14.21	
	26	9.66	m ²	9.66	
	27	12.89	m ²	12.89	
	28	7.88	m ²	7.88	
	29	7.27	m ²	7.27	
	30	8.72	m ²	8.72	
	31	19.05	m ²	19.05	
	32	22.8	m ²	22.80	
		A (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	386.95	
				RAZEM	386.95
130	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.14	1118-01				
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	
	5	17.34	m ²	17.34	
	7	97.68	m ²	97.68	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	
	13	7.27	m ²	7.27	
	14	19.06	m ²	19.06	
	16	25.7	m ²	25.70	
	17	6	m ²	6.00	
	18	5.81	m ²	5.81	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
		A (suma częściowa)		-----	
	parter		m ²	373.74	
	21	125.3	m ²	125.30	
	22	16.73	m ²	16.73	
	23	33.8	m ²	33.80	
	24	108.64	m ²	108.64	
	25	14.21	m ²	14.21	
	26	9.66	m ²	9.66	
	27	12.89	m ²	12.89	
	28	7.88	m ²	7.88	
	29	7.27	m ²	7.27	
	30	8.72	m ²	8.72	
	31	19.05	m ²	19.05	
	32	22.8	m ²	22.80	
		B (suma częściowa)		-----	
	piętro		m ²	386.95	
				RAZEM	760.69
131	KNR-W 2-02	Posadzki dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej,	m ²		
d.14	1109-04				
	5	17.34	m ²	17.34	
	8	18.57	m ²	18.57	
	9	5.24	m ²	5.24	
	10	4.78	m ²	4.78	
	11	7.52	m ²	7.52	
	12	7.89	m ²	7.89	
	13	7.27	m ²	7.27	
	19	16.73	m ²	16.73	
	20	1.88*4+1.88*1.8	m ²	10.90	
	22	16.73	m ²	16.73	
	23	33.8	m ²	33.80	
	25	14.21	m ²	14.21	
	26	9.66	m ²	9.66	
	27	12.89	m ²	12.89	
	28	7.88	m ²	7.88	
	29	7.27	m ²	7.27	
	32	22.8	m ²	22.80	
				RAZEM	221.48
132	KNR-W 2-02	Posadzki dwubarwne z płytek gresowych polerowanych wielkoformatowych	m ²		
d.14	1109-04	60x60cm układane na zaprawie klejowej, Gres polerowany w 50% oraz gres mato-			
		wy 50%			
	1	30	m ²	30.00	
	2	31.30	m ²	31.30	
	3	30.65	m ²	30.65	
	4	31.3	m ²	31.30	

- 20 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 d.14	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		22*2*(0.17+0.3)+4*2	m ²	28.68	
				RAZEM	28.68
140 d.14	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych wielkoformatowych matowych układanych na klej metodą kombinowaną poz.139	m ²		
			m ²	28.68	
				RAZEM	28.68
141 d.14	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża (0.17+0.3)*22+4+2*2	m		
			m	18.34	
				RAZEM	18.34
142 d.14	KNR 2-02 1122-05	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek poz.141	m		
			m	18.34	
				RAZEM	18.34
143 d.14	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej-dostawa i montaż. Wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej w rozstawie osiowym 15cm Powierzchnia: Mat Poręcze: Profil fi40/2 - stal nierdzewna konstrukcję poręczy kończy talerzyk 70/70 przysłonięty maskownicą. Słupki: Profil fi 40/4 - stal nierdzewna Profile słupków zakończone talerzykiem 70/70, z blachy nierdzewnej, grubość 5 mm, montowany na kotwy i chemię budowlaną. Całość przysłania maskownica. 3.95*2+2	m		
			m	9.90	
				RAZEM	9.90
144 d.14	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach Profil fi40/2 - stal nierdzewna 3.95*2	m		
			m	7.90	
				RAZEM	7.90
15		Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne			
145 d.15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej wycieraczki w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce o wymiarze 120x300cm o całkowitej grubości 20mm. Szyny i ramy wykonać kolorze aluminium naturalnym, wkładka dywanowa wewnętrzna w kolorze granit. 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
146 d.15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krutek z tworzyw sztucznych wentylacyjnych w kominach 25	szt		
			szt	25.00	
				RAZEM	25.00
147 d.15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej zakończonych kratką wentylacyjną bądź wentylatorem kanałowym. 2.7 1.4 1.3	m m m	2.70 1.40 1.30	
				RAZEM	5.40
148 d.15	analiza indywidualna 1,2,3,4,18 5 7,14 16 21 22 23 24 27 32	Dostawa i montaż narożników z pokryciem winylowym teksturowanym składających się z : -Podstawy aluminiowej -Pokrywy winylowej teksturowanej -Końcówek Wysokość naroża maksymalna 2,1m 2.1*9 2.1 2.1*13 2.1 2.1*8 2.1 2.1*2 2.1*13 2.1 2.1*2	m m m m m m m m m m m	18.90 2.10 27.30 2.10 16.80 2.10 4.20 27.30 2.10 4.20	
				RAZEM	107.10
149 d.15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych-UCHWYT POZIOMY PROSTY, DŁ 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR RAL7035, 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych-UCHWYT UCHYLNÝ, DŁ 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR RAL7035, 2*2	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.15	KNR-W 2-02 20205-03 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe wraz ze stalową podkonstrukcją na grzejnik CV22 0,6-1,1m.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16		Platforma dla niepełnosprawnych			
152 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla niepełnosprawnych wraz z torem jezd- nym pełniącym funkcję balustrady schodowej. Max wymiary całości ze złożonym podestem - 300mm Wymiary podestu - 1000x800mm Udźwig - 225 kg Prędkość- 0,1 m / s. Zasilanie - 230 volt Najazd - boczny i na wprost Pobór mocy - 0,65 kW Montaż na słupkach do stopni schodów lub inny do uzgodnienia z producentem biorąc pod uwagę zachowanie jak największej szerokości użytkowej schodów lecz nie mniej niż 120cm przy złożonej platformie. Tor platformy stanowić będzie także balustradę schodową o wys. 110cm z pochwytym. Balustrada z torem jezdnyim stalowa malowana proszkowo. Ostatni odcinek ba- lustrady na spoczniku I pietra wykonać na pełną wysokość tj. 3,50m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.16	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
154 d.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
155 d.16	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.16	KNR 7-33 0108-07 analogia	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Elewacja			
157 d.17	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		7.7*(34.5*2+15.28*2)	m ²	766.61	
				RAZEM	766.61
158 d.17	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy po- wlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamontowaniem końcówek podokiennika z PCV .Szerokość podokien. do 25cm w rozwinięciu.	szt		
		35	szt	35.00	
				RAZEM	35.00
159 d.17	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi frezowanymi gr.15cm EPS-70- 036- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra- wy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej 1,5mm W miejscach okładzin z płytek zegeścić kołkowanie do 6szt/m2	m ²		
		7.92*13.04*2+6.58*2.38*0.5*2*2	m ²	237.87	
		7.35*34.5+7.35*(14.28+13.92)+6*3.37+4.4*(2.24*2+6.3)+2.24*6.3+0.54* 4.76*2+	m ²	561.11	
		2.38*0.5*1.1*2*2+0.54*6.3+3.15*1.5*0.5*2			
		A (suma częściowa)			
		-1.5*2.7*16	m ²	798.98	
		-1.5*1.8*10	m ²	-64.80	
		-2.5*2.7	m ²	-27.00	
		-0.5*0.9*8	m ²	-6.75	
		-2.5*2.7-0.4*1.6	m ²	-3.60	
		-1.2*2.2	m ²	-7.39	
		B (suma częściowa)	m ²	-2.64	
		minus stolar- ka	m ²	-112.18	
				RAZEM	686.80
160 d.17	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi -EPS-70-036- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej gładkiej	m ²		
		0.15*(1.5+2*2.7)*16	m ²	16.56	
		0.15*(1.5+2*1.8)*10	m ²	7.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(2.5+2*2.7)	m ²	1.19	
		0.15*(0.5+2*0.9)*8	m ²	2.76	
		0.15*(3.1*2+2.5)	m ²	1.31	
		0.15*(1.2+2*2.2)	m ²	0.84	
				RAZEM	30.31
161 d.17	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - na wyso- kość 2,0m 2*(34.5*2+13.04*2) -1.5*1.6*8 -1.6*2-1.6*0.9 -1.1*1.5*2 -1.2*2 -0.5*0.9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 190.16 -19.20 -4.64 -3.30 -2.40 -0.45	
				RAZEM	160.17
162 d.17	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.5+2*2.7)*16 (1.5+2*1.8)*10 (2.5+2*2.7) (0.5+2*0.9)*8 (3.1*2+2.5) (1.2+2*2.2) A (suma częściowa)	m m m m m m m	 110.40 51.00 7.90 18.40 8.70 5.60	
	stolarka	7.7*4+4.4*2+6.3	m	202.00	
	naroża	(1.5*2+5.55*2)*4+1.96*2*2+4.12*2+2.26*2*2+6.45+1.5*2+1.92*2+1.82+0.9*2*7+	m	45.90	
	blendy	0.5*7	m	112.73	
				RAZEM	360.63
163 d.17	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kle- jących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 34.5*2+13.04*2-6.3	m m	 88.78	
				RAZEM	88.78
164 d.17	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki cokoł 0.45*(34.4*2+12.94*2-6.3)	m ² m ²	 39.77	
				RAZEM	39.77
165 d.17	KNR-W 2-02 0902-05	Tynki zewn.zwyczajnie kat.III na oddzielnych słupach cylindrycznych wyk. ręcznie 3.14*0.3*3*2	m ² m ²	 5.65	
				RAZEM	5.65
166 d.17	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.164 poz.165	m ² m ² m ²	 39.77 5.65	
				RAZEM	45.42
167 d.17	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego żywicznego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.166 poz.165	m ² m ² m ²	 45.42 5.65	
				RAZEM	51.07
168 d.17	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - odję- cie za niewykonywanie tynku w miejscu kamienia elewacyjnego -6*3.2	m ² m ²	 -19.20	
				RAZEM	-19.20
169 d.17	KNR-W 2-02 0919-02 analogia	Licowanie ścian kamieniem elewacyjnym o wymiarach 300x74x9mm 6*3.2	m ² m ²	 19.20	
				RAZEM	19.20
170 d.17	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie farbami elewacyjnymi silikatowymi - malowanie dwukrotne Farba o właściwościach "wysoce paro przepuszczalna (oddychająca) "wysoce trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie "odporna na czynniki atmosferyczne "wysoce odporna na rozwój grzybów, alg i pleśni Paroprzepuszczalność: Sd < 0,025 m Odporność powłoki na szorowanie: > 2000 cykli Nasiąkliwość: Wd < 0,12 kg/(m2xh0,5) poz.159+poz.160+poz.168	m ² m ²	 697.91	
				RAZEM	697.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.17	KNR 0-28 2628-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie pasów gładkich o szer. 10cm za pomocą taśm PVC 8*3*2 3*6*4 13.6*3*2	m m m m	 48.00 72.00 81.60	
				RAZEM	201.60
172 d.17	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszka ze szkła akrylowego 6mm jednospadowego o wysięgu 142cm i szerokości 287,4cm o kolorze wypełnienia "satyna niebieska" Zadaszenie posiada regulowany odpływ wody opadowej za pomocą systemowych rynien z aluminium oraz posiada specjalny profil przyścienny z uszczelką zapewniającą wodoszczelność. Zadaszanie systemowe w formie wspornikowego zadaszenia na wspornikach ze stali nierdzewnej. Kotwić do ścian poprzez styropian na dystansach ze stalowych tuleji 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18		Schody zewnętrzne			
173 d.18	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp. urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 1*0.25*(3.09*2+6.3) 1*0.25*(5.65*2+1.44)	m ³ m ³ m ³	 3.12 3.19	
				RAZEM	6.31
174 d.18	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 1*(3.09*2+6.3) 1*(5.65*2+1.44)	m ² m ² m ²	 12.48 12.74	
				RAZEM	25.22
175 d.18	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 5 poz.174	m ² m ²	 25.22	
				RAZEM	25.22
176 d.18	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa poz.174	m ² m ²	 25.22	
				RAZEM	25.22
177 d.18	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa poz.174	m ² m ²	 25.22	
				RAZEM	25.22
178 d.18	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.6*(5.8*2.84) 1.44*5.4*0.4	m ³ m ³ m ³	 9.88 3.11	
				RAZEM	12.99
179 d.18	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 2.94*6.3*0.15	m ³ m ³	 2.78	
				RAZEM	2.78
180 d.18	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu fi4 o oczku 15/15cm 2.94*6.3	m ² m ²	 18.52	
				RAZEM	18.52
181 d.18	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki pełne z cegły licówki gr. 1/2c na zaprawie do klinkieru - murek pochylni. (0.12+0.57)*5.65*2	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
182 d.18	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; 2.94*6.3+0.15*6.3*2+0.15*(0.35*2+5.6)+0.15*0.7*2+2.24*0.45*2-0.45*1.44	m ² m ²	 22.94	
				RAZEM	22.94
183 d.18	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.182	m ² m ²	 22.94	
				RAZEM	22.94
184 d.18	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek ceramicznych klinkierowych mrozoodpornych, antypoślizgowych ryflowanych układanych na klej mrozoodporny, wysokoelastyczny wodoszczelny metodą kombinowaną. Spoiny mrozoodporne i wodoszczelne .Płytki ceramiczne, klinkierowe poz.182	m ² m ²	 22.94	
				RAZEM	22.94
185 d.18	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.3+3.14*0.3*2-1.6	m	6.58	
				RAZEM	6.58
186 d.18	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek klinkierowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.185	m		
			m	6.58	
				RAZEM	6.58
187 d.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej płukanej małoformatowej 6cm w kolorze naturalnego granitu na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia pochylni 1.2*5.67	m ²		
			m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
188 d.18	KNR-W 2-02 1208-01 analogia	Balustrady pochylni ze stali nierdzewnej-dostawa i montaż. Balustrady ze stali szlachetnej (nierdzewnej) dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych wg dostawcy. Wypełnienie z płyt kolorowych plexiglass gr.12mm. Poręcze: Profil fi40/2 - stal nierdzewna szczotkowana konstrukcję poręczy kończy talerzyk 70/70 przysłonięty maskownicą. Słupki: Profil fi40/4 - stal nierdzewna Profile słupków zakończone talerzykiem 70/70, z blachy nierdzewnej, grubość 5 mm, montowany na kotwy i chemię budowlaną. Całość przysłania maskownica. 6.3*2	m		
			m	12.60	
				RAZEM	12.60
19		Utwardzenia placu			
189 d.19	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		612.46	m ²	612.46	
				RAZEM	612.46
190 d.19	KNR-W 2-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 100	m ²		
			m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
191 d.19	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		512.46	m ²	512.46	
				RAZEM	512.46
192 d.19	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe krawężników	m ³		
		101.5*0.028	m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
193 d.19	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		101.5*0.028	m ³	2.84	
				RAZEM	2.84
194 d.19	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m ³		
		17.7+5.5+4.7	m ³	27.90	
				RAZEM	27.90
195 d.19	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		101.5	m	101.50	
				RAZEM	101.50
196 d.19	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		17.7+5.5+4.7	m	27.90	
				RAZEM	27.90
197 d.19	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		72.5	m	72.50	
				RAZEM	72.50
198 d.19	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2	m ²		
		612.46	m ²	612.46	
				RAZEM	612.46
199 d.19	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o grubości 5 cm Krotność = 3	m ²		
		512.46	m ²	512.46	
				RAZEM	512.46
200 d.19	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej płukanej grub. 6 cm o wym 5.4/6.4x8.3na podsypce cementowo-piaskowej w kolorze szarym i grafitu	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
201 d.19	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grub. 8 cm o wym. 16x16cm na podsypce cementowo-piaskowej w kolorze jasnego granitu i perły grafitowej	m ²		
		512.46	m ²	512.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	512.46
202 d.19	KNNR 6 0104-02 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm - dodatek na wykonanie nasypów - makroniwelacja terenu żwirem Krotność = 2 245	m ² m ²	 245.00	
				RAZEM	245.00
203 d.19	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.189*0.2	m ³ m ³	 122.49	
				RAZEM	122.49
204 d.19	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.203 poz.191*0.2+poz.192	m ³ m ³ m ³	 122.49 105.33	
				RAZEM	227.82
205 d.19	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.-wywóz gruntu poz.203	m ³ m ³	 122.49	
				RAZEM	122.49
206 d.19	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.203	m ³ m ³	 122.49	
				RAZEM	122.49
20		Zieleń, mała architektura			
207 d.20	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepna kat.gruntu I-II - część północno-zachodnia i południowo-zachodnia przed i za budynkiem do granicy zachodniej działki na wysokości ogrodzenia boiska piłkarskiego 1500/10000	ha ha	 0.15	
				RAZEM	0.15
208 d.20	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 1500/10000	ha ha	 0.15	
				RAZEM	0.15
209 d.20	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem 1500	m ² m ²	 1500.00	
				RAZEM	1500.00
210 d.20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek typu wersalka z siedziskiem i oparciem drewnianym na betonowych podporach.Wymiar ławki 200cm, siedzisko 43cm i 43cm ponad teren 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
211 d.20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż na trwałe z podłożem stojaka na rowery typu spirala. Stojak ze stali nierdzewnej o długości 200cm. Średnica koła spirali ok.50 cm Stojak z rury fi 42,4mm x 2mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych koszy parkowych żelbetowych Kosze dekoracyjnie wyposażone od frontu w elementy pionowe drewniane.Podstawowe parametry:wymiary górne (średnica górna):(530 x 480) mm wysokość:710 mm, pojemność:70 L 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00