
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262300-4 Betonowanie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
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
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŻŁOBKA W MIEJSCOWOŚCI WIELGOLAS
ADRES INWESTYCJI : WIELGOLAS, DZ NR EWID. 67/5, 67/8
INWESTOR : GMINA LATOWICZ
ADRES INWESTORA : 05-334 LATOWICZ, UL. RYNEK 6
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek usytuowano na działce nr 67/5 i 67/8 położonej w miejscowości Wielgolas

Poziom $\pm 0,00$ projektowanego budynku przyjęto na poziomie 155,60m n.p.m.

Bryła budynku rozczłonkowana i wykonana na planie kilku przenikających się prostokątów.

Dach budynku wielospadowy przestrzennie kształtowany.

Wejście główne do budynku żłobka zaprojektowano od strony północno-zachodniej. Dodatkowo zaprojektowano kilka dodatkowych wejść do budynku z uwagi na ewakuację osób przebywających

w budynku. Obsługa komunikacyjna działki z gminnej drogi publicznej.

Budynek funkcjonować będzie jako żłobek II - oddziałowy dla dzieci mieszkańców miejscowości Wielgolas i miejscowości sąsiednich.

W budynku zaprojektowano szatnię dla dzieci, WC dla personelu i rodziców dzieci oraz 2 oddziały dla 30 dzieci (2x15dzieci) wraz z wydzielonym odrębnymi salami dla odpoczynku dzieci oraz WC dla dzieci przy każdym oddziale i pomieszczeniu odpoczynku, a także pomieszczenie porządkowe

i gospodarcze.

Dzieci jadać będą w swoich salach. W budynku zlokalizowano pomieszczenie zmywalni oraz aneks kuchenny i kuchni mlecznej, w którym to posiłki będą rozdzielane i ewentualnie podgrzewane. Gotowe posiłki dowożone będą przez firmę cateringową.

Posiłki dostarczane będą w szczelnych i izolowanych termicznie pojemnikach gastronomicznych.

Rozdziałem podawaniem i zmywaniem zajmować się będzie personelu budynku.

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH DANYCH LICZBOWYCH:

Łączna max. długość budynku	-	33,64m
Łączna szerokość max. budynku	-	18,50m
Wysokość max. budynku proj.	-	8,36m
Ilość kondygnacji bud. proj.	-	1
Powierzchnia zabudowy	-	601,79 m
Powierzchnia użytkowa	-	517,16m
Powierzchnia całkowita	-	672,15 m
Powierzchnia wewnętrzna	-	556,35 m
Kubatura	-	3806,00 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie gleby próchniczej i nasypu niebudowlanego o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 660	m ² m ²	660.00	660.00
				RAZEM	660.00
2	KNR-W 2-01 d.1 0119-02	Usunięcie gleby próchniczej i nasypu niebudowlanego za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 13 660	m ² m ²	660.00	660.00
				RAZEM	660.00
3	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 0.3*1.6*201.50 0.3*1.7*37.04	m ³ m ³ m ³	96.72 18.89	115.61
				RAZEM	115.61
4	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)- wy- kopy pod chudy beton 0.1*0.8*201.5 0.1*0.9*37.04	m ³ m ³ m ³	16.12 3.33	19.45
				RAZEM	19.45
5	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.3/0.3*1.1+poz.4 -(poz.8+poz.9) -poz.12 -poz.16*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	443.35 -78.18 -36.17 -149.50	179.50
				RAZEM	179.50
6	KNR 2-01 d.1 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz pozostałego gruntu z wykopu poz.1*0.8 poz.3+poz.4 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	528.00 135.06 -179.50	483.56
				RAZEM	483.56
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.6	m ³ m ³	483.56	483.56
				RAZEM	483.56
2		Fundamenty			
8	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe z chudego betonu B10 gr.10cm 0.1*0.8*201.5 0.1*0.9*37.04	m ³ m ³ m ³	16.12 3.33	19.45
				RAZEM	19.45
9	KNR 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.8m beton B25 (C20/25) 0.4*0.6*201.5 0.4*0.7*37.04	m ³ m ³ m ³	48.36 10.37	58.73
				RAZEM	58.73
10	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie (164.10+36.08)/1000	t t	0.20	0.20
				RAZEM	0.20
11	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne (1371.96+263.95)/1000	t t	1.64	1.64
				RAZEM	1.64
12	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych kl.15 na zaprawie cementowej marki M10 0.59*249.16*0.24 0.59*0.14*(1.16*3+0.64+1.21+0.9*6)	m ³ m ³ m ³	35.28 0.89	36.17
				RAZEM	36.17
13	KNR-W 2-02 d.2 0242-05	Wieżce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 beton B30(C25/30) wieniec fundamentowy WF1 0.24*0.24*249.16 0.24*0.14*(1.16*3+0.64+1.21+0.9*6)	m ³ m ³ m ³	14.35 0.36	14.71
				RAZEM	14.71
14	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 171.83/1000	t t	0.17	0.17
				RAZEM	0.17
15	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne 1436.46/1000	t t	1.44	1.44
				RAZEM	1.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 0608-09 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe ścian fundamentowych ze styroduru gr. 10cm współ. 0,038W/mK - polistyren ekstrudowany 1*249.16	m ²		
			m ²	249.16	
				RAZEM	249.16
17	KNR-W 2-02 d.2 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwodne z folii PVC kubełkowej o parametrach niegorszych jak podano poniżej: Grubość: 0,4mm Wysokość wytłoczeń: 8mm Liczba wytłoczeń: 1860/m ² Zdolność odprowadzania wody: 4,61/s/m Wytrzymałość na ściskanie: 250kN/m ² 25t/m ²) Zakres temperatur stosowania: -40°C do +80°C Szerokość standardowa: 1m, 1,5m, 2m, 2,5m, Długość standardowa: 20mb Klasyfikacja ogniowa: B2 249.16*1	m ²		
			m ²	249.16	
				RAZEM	249.16
18	KNNR 1 d.2 0608-01 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa - obsypka ścian fundamentowych kruszywem otoczkowym - żwirem grubym frakcjonowanym 1*249.16*0.5	m ³		
			m ³	124.58	
				RAZEM	124.58
3		Izolacje przeciwilgociowe			
19	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja ś.fund. ław i wieńca WF1, 0.4*2*(201.5+37.04) 0.83*2*249.16	m ²		
			m ²	190.83	
			m ²	413.61	
				RAZEM	604.44
20	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.19	m ²		
			m ²	604.44	
				RAZEM	604.44
21	KNR 2-02 d.3 0605-01-analogia	Izolacje przeciwwodne z papy termozgrzewalnej - izolacja pozioma ław i ścian fundamentowych 0.6*201.5+0.7*37.04+0.24*249.16	m ²		
			m ²	206.63	
				RAZEM	206.63
4		Ściany nadziemna, konstrukcja			
22	KNR K-02 d.4 0103-07 analogia	Ściany z bloków M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3.35*(11.04+1+1.5*2+11.5+11.04+18.2*2+33.34) 3.35*(5.66+3+16.22+5.16*3+8.24*2+10.82*2+11.40+16.56+16.3*2) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	359.52	
			m ²	465.78	
			m ²	825.30	
			m ²	-13.68	
			m ²	-7.98	
			m ²	-13.68	
			m ²	-70.40	
			m ²	-3.20	
			m ²	-2.56	
			m ²	-18.14	
			m ²	-24.96	
			m ²	-3.74	
			m ²	-9.15	
			m ²	-167.49	
		minus otwory okienne i drzwiowe 3.35*(1.16*3+0.64+0.9*6+1.21) C (suma częściowa)	m ²	35.95	
			m ²	35.95	
		minus kominy -0.3*3.35*45 D (suma częściowa)	m ²	-45.23	
			m ²	-45.23	
				RAZEM	648.53
23	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 29	szt		
			szt	29.00	
				RAZEM	29.00
24	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 30	szt		
			szt	30.00	
				RAZEM	30.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.strunobetonowych NST 072 i NST 124 1.2*3 1.4 1.9*3 A (suma częściowa)	m m m m	3.60 1.40 5.70	
	NST 072	1.2*14 1.3*24 1.4*16 1.5*10 1.7*4 1.9*54	m m m m m m	10.70 16.80 31.20 22.40 15.00 6.80 102.60	
				RAZEM	205.50
26	KNR 2-02 d.4 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 0.38*1.16*4.6 0.38*1.16*6.4 0.38*1.16*6 0.38*0.64*6.7 0.38*5.9*1.21 0.38*0.9*6.2*3 0.38*0.9*7.7*2 0.38*0.9*4.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.03 2.82 2.64 1.63 2.71 6.36 5.27 1.57	
				RAZEM	25.03
27	KNR 2-02 d.4 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych.-powy- żej połaci dachowych z pełnej cegły licówki w kolorze zgodnym z PT 0.38*1.16*1.8 0.38*1.16*1.5 0.38*1.16*1.5 0.38*0.64*1.2 0.38*1.21*2 0.38*0.9*1.85*3 0.38*0.9*1.6*2 0.38*0.9*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.79 0.66 0.66 0.29 0.92 1.90 1.09 0.31	
				RAZEM	6.62
28	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm - czapki kominowe 0.48*1.26*3 0.48*0.74 0.48*1*6 0.48*1.31	m ² m ² m ² m ²	1.81 0.36 2.88 0.63	
				RAZEM	5.68
29	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.01	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
30	NRRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki czapek 0.58*1.36*3 0.58*0.84 0.58*1.1*6 0.58*1.41	m ² m ² m ² m ²	2.37 0.49 3.83 0.82	
				RAZEM	7.51
31	Analiza włas- d.4 na	Dostawa i montaż stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo kratki wentylacyjnych w kominach ponad połaci dachową. Kratki zabezpieczone przed wyjmowaniem przez ptaki drutem miedzianym lub aluminium 33*2	szt szt	66.00	
				RAZEM	66.00
5		Stropy, belki			
32	KNR-W 2-02 d.5 0214-01 analogia	Stropy z belek sprężonych o wysokości konstrukcyjnej 31cm - beton C25/30, objętość betonu 0,115m ³ /m ² , pustak 25x53x20cm -8,11szt/m ² , belki 1,93 mb/ m ² 552.97	m ² m ²	552.97	
				RAZEM	552.97
33	KNR-W 2-02 d.5 0242-05	Wieżce żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16, be- ton C25/30 0.24*0.35*256.03 0.24*0.3*106.08	m ³ m ³ m ³	21.51 7.64	
				RAZEM	29.15
34	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie - zbrojenie wieńców +siatka 15/15 stropowa 1.323	t t	1.32	
				RAZEM	1.32
35	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowa- ne - zbrojenie wieńców +zbrojenie stropowe przypodporowe	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.286	t	1.29	
		617.20/1000	t	0.62	
				RAZEM	1.91
36	KNR 2-02 d.5 0210-05 analogia	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 beton B30 - wylewki stropowe - wymiany 0.15*0.31*1.5*8	m ³ m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
37	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 0.02	t t	0.02	
				RAZEM	0.02
38	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 0.16	t t	0.16	
				RAZEM	0.16
39	KNR 2-02 d.5 0210-05 analogia	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 beton B30 0.35*2.68*0.24*5 0.35*0.24*3.07	m ³ m ³ m ³	1.13 0.26	
				RAZEM	1.39
40	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 31.08/1000	t t	0.03	
				RAZEM	0.03
41	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 138.13/1000	t t	0.14	
				RAZEM	0.14
42	KNR 2-02 d.5 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane 0.24*0.3*4.18*45	m ³ m ³	13.54	
				RAZEM	13.54
43	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie 275.12/1000	t t	0.28	
				RAZEM	0.28
44	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 863.14/1000	t t	0.86	
				RAZEM	0.86
45	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż śrub kotwiących M16 l-45cm do murłaty w wieńcu żelbetowym co 80cm 132	szt szt	132.00	
				RAZEM	132.00
46	KNR 2-02 d.5 0605-04 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa - Izolacja wieńca pod muratę 0.24*106.08	m ² m ²	25.46	
				RAZEM	25.46
6		Ścianki działowe			
47	KNR 2-02 d.6 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. 3.39*(3.38+5.16+3.92*2+2.6*2+2.76*2+2.12+5.16+2.96+2.82+3.76+2.02+2.32+2.16) 2.37*1.25*5 -1.1*2.08 -1.6*2.85*3 -1*2.08*2 -0.9*2.08*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	170.92 14.81 -2.29 -13.68 -4.16 -3.74	
				RAZEM	161.86
48	KNR 2-02 d.6 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.47	m ² m ²	161.86	
				RAZEM	161.86
7		Dach - konstrukcja			
49	NNRNKB d.7 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej preparatem - murłaty o przekroju ponad 180 cm2 2.071	m ³ m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
50	KNR-W 2-02 d.7 0407-02	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.63	m ³ drew. m ³ drew.	1.63	
				RAZEM	1.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycionej 2.173	m ³ drew. m ³ drew.	2.17	
				RAZEM	2.17
52 d.7	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycionej 1.463	m ³ drew. m ³ drew.	1.46	
				RAZEM	1.46
53 d.7	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasycionej 0.347	m ³ m ³	0.35	
				RAZEM	0.35
54 d.7	NNRNKB 202 0418-02 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej zabezpieczonej preparatem jętki i kleszcze 1.075	m ³ m ³	1.08	
				RAZEM	1.08
55 d.7	NNRNKB 202 0419-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej - wymiany i rozpory o przekroju do 180 cm2-wymiany zabezpieczone 0.311	m ³ m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
56 d.7	NNRNKB 202 0418-03	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej zabezpieczonej preparatem - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju do 180 cm2 0.691+0.267+0.335+0.473+0.29	m ³ m ³	2.06	
				RAZEM	2.06
57 d.7	NNRNKB 202 0418-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej zabezpieczonej preparatem - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju do 180 cm2 4.478+1.008+0.866+1.108+0.186+0.687+0.327+0.61+0.275	m ³ m ³	9.55	
				RAZEM	9.55
58 d.7	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycionej 0.634+1.271+0.41+0.906	m ³ m ³	3.22	
				RAZEM	3.22
59 d.7	NNRNKB 202 0419-06 analogia	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasycionej - wiatrownice i deski okapowe 116.5*0.025*0.25	m ³ m ³	0.73	
				RAZEM	0.73
60 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż izolacji z folii wiatroizolacyjnej wysokoparoprzepuszczalnej min. 3000g/m2/24h. Na zakładach kleić taśmą 785.5	m ² m ²	785.50	
				RAZEM	785.50
61 d.7	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych kontrłatami 20x50 mm - kontrłaty 785.5	m ² m ²	785.50	
				RAZEM	785.50
62 d.7	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.0,3 mm szerokiej poziome podposadzkowe-izolacje przeciwwilgociowe poddasza Krotność = 2 564	m ² m ²	564.00	
				RAZEM	564.00
63 d.7	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr.10cm -izolacja stropu nad parterem wełną o współczynniku przewodzenia ciepła nie wyższym jak 0,035 564	m ² m ²	564.00	
				RAZEM	564.00
64 d.7	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr.10cm - druga warstwa -izolacja stropu nad parterem wełną o współczynniku przewodzenia ciepła nie wyższym jak 0,035 564	m ² m ²	564.00	
				RAZEM	564.00
65 d.7	KNR-W 2-02 0407-02 analogia	Podwaliny o dł. ponad 2 m z tarcicy nasycionej - legary o wym. 5x10cm ułożone krzyżowo pod trakt komunikacyjny w przestrzeni strychowej ułożone krzyżowo co 80cm 22.15*8*0.05*0.1+0.05*0.1*5.5*29	m ³ drew. m ³ drew.	1.68	
				RAZEM	1.68
66 d.7	analiza indywidualna	Ślepa podłoga z nasycionych płyt OSB gr.20mm na ułożonych wcześniej legarach 130	m ² m ²	130.00	
				RAZEM	130.00
8		Dach - pokrycie dachowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.8	NNRNKB 202 0420-04 analogia	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 50x60 mm - łątaty 785.5	m ² m ²	 785.50	 785.50
68 d.8	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą płaską w panelach na rąbek stojący gr. min. 0,5mm 785.5	m ² m ²	 785.50	 785.50
69 d.8	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 96.08	m m	 96.08	 96.08
70 d.8	NNRNKB 202 0541-02 pas nad i podrynnowy kosze	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*2*116.50 0.8*19.86 0.5*(0.38*2+1.16*2)*3 0.5*(0.38*2+0.64*2) 0.5*(0.38*2+1.21*2) 0.5*(0.9*2+0.38*2)*6 0.4*(0.78*2+1.4*2)*6 0.4*0.86*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 69.90 15.89 4.62 1.02 1.59 7.68 10.46 1.38	 112.54
71 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 116.5	m m	 116.50	 116.50
72 d.8	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Leje spustowe i wylewki 14*2	szt. szt.	 28.00	 28.00
73 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 60.9	m m	 60.90	 60.90
74 d.8	NNRNKB 202 0537-01 analogia	Wykonanie podbitki z balchy trapezowej minifali np. T6 0,5mm poliester-mat w kolorze pokrycia dachowego wraz z niezbędnymi obróbkami na stykach narożach oraz przyścienne. 111.28	m ² m ²	 111.28	 111.28
75 d.8	NNRNKB 202 0539-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - dostawa i montaż -plotków przeciwśniegowych polister mat - relingi 107	m m	 107.00	 107.00
76 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 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
77 d.8	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 57	szt. szt.	 57.00	 57.00
78 d.8	KNR 0-15 0526-02	Dostawa i montaż okna wyłazowego systemowego 86x86cm. Półkolistą kopuła z poliwęglanu otwierana jest do góry o kąt 180°, zapewniając łatwe wyjście na dach oraz efektywne doświetlenie pomieszczenia. Metalowy uchwył w dolnej części wyłazu umożliwi uchylenie kopuły w celu przewietrzenia pomieszczenia. Kołnierz uszczelniający. 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
79 d.8	KNR 0-15 0526-02	Dostawa i montaż okna dachowego systemowego 78x140cm. - współczynnik przenikania ciepła U = 1,4 W/m ² K - izolacyjność akustyczna Rw = 32dB - szyba energooszczędna o współczynniku = 1,0 W/m ² K wg EN 674 - Zestaw szybowy: 4H - 16 - 4T - szyba zewnętrzna hartowana - drewno sosnowe, impregnowane próżniowo, malowane lakierem akrylowym - klamka - kołnierz uszczelniający ESV w kolorze pokrycia dachowego 6	szt. szt.	 6.00	 6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Okna i drzwi zewnętrzne		RAZEM	6.00
80	KNR 0-19 d.9 1022-11 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Kolor zgodnie z PT Profile pięcio lub sześciokomorowe. Szyba zespolona bezbarwna float bezpieczna min. P2. Okucia standardowe obwiedniowa wg dostawcy stolarki . Górne skrzydła uchylane za pomocą siłowników elektrycznych W oknach stosować systemowe automatyczne nawiewniki.	m ²		
	O1	1.6*2*22	m ²	70.40	
				RAZEM	70.40
81	KNR 0-19 d.9 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Kolor zgodnie z PT. Profile pięcio lub sześciokomorowe. Szyba zespolona bezbarwna float bezpieczna min. P2. Okucia standardowe obwiedniowa wg dostawcy stolarki . Górne skrzydła uchylane za pomocą siłowników elektrycznych W oknach stosować systemowe automatyczne nawiewniki.	m ²		
	O2	0.8*0.8*5	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
82	KNR 0-19 d.9 1022-09 analogia	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 Kolor zgodnie z PT. Profile pięcio lub sześciokomorowe. Szyba zespolona bezbarwna float bezpieczna min. P2. Okucia standardowe obwiedniowa wg dostawcy stolarki . Górne skrzydła uchylane za pomocą siłowników elektrycznych W oknach stosować systemowe automatyczne nawiewniki.	m ²		
	O3	1.6*0.8*2	m ²	2.56	
				RAZEM	2.56
83	KNR-W 2-02 d.9 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - konglomerat marmurowy gr.3,0cm Długości zgodnie z szer. okien powiększona o 5cm	szt		
		30	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
84	KNR 0-19 d.9 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie oszklonych na profilu ciepłym Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ. szyby U-1,1 W/m2K, wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne antywłamaniowe min. P4 i P2 od środka. Górne naświetle	m ²		
	Dz1	1.6*2.85*3	m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
85	KNR-W 2-02 d.9 1203-02	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne ocieplane wraz z ościeżnicą wyposażone w samozamykacz górny oraz z górnym naświetlem Drzwi kompletne wyposażone w klamkę sztyld samozamykacz, kratkę dolną transferową itp.	m ²		
	Dz2	1.4*2.85*2	m ²	7.98	
				RAZEM	7.98
86	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie na profilu ciepłym Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki współ. szyby U-1,1 W/m2K, wyposażone w samozamykacz Szkło bezpieczne antywłamaniowe min. P4 i P2 od środka. Górne naświetle	m ²		
	Dz3	1.2*2.85*4	m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
10		Drzwi wewnętrzne			
87	KNR 0-19 d.10 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie oszklonych na profilu zimnym Wyposażone w obustronną antabę dwa zamki patentowe i wkładki wyposażone w samozamykacz Górne naświetle Szkło bezpieczne min. P2.	m ²		
	Dw1	1.6*2.85*3	m ²	13.68	
				RAZEM	13.68
88	KNR-W 2-02 d.10 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 - samozamykacz górny	m ²		
	Dw2	1.1*2.08*2	m ²	4.58	
				RAZEM	4.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 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 1*2.08*8	m ²		
	Dw3		m ²	16.64	
				RAZEM	16.64
90 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 w 2 szt w Dw5 i w każdym Dw4 1.1*2.08*3 1*2.08*6	m ²		
	Dw4 Dw5		m ² m ²	6.86 12.48	
				RAZEM	19.34
91 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 0.9*2.08*4	m ²		
	Dw6		m ²	7.49	
				RAZEM	7.49
92 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-120cm. 1.2*1.25*2*4	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
11		Tynki, okładziny, oblicowania			
93 d.11	KNR-W 2-02 0803-02	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
	1-8	2.5*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2	m ²	35.02	
	1-9	2.5*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2	m ²	35.02	
	1-11	2.5*(2.76*2+2.14*2)-0.45*1.6	m ²	23.78	
	1-12	2.5*(2.12*4+1.25*2+1.39*2)+2.2*1.25*2-0.9*2.08*4-0.45*0.8*2	m ²	31.69	
	1-13	2.5*(2.76*2+1.26*2)-1*2.08-0.45*0.8	m ²	17.66	
	1-15	2.5*3.2	m ²	8.00	
	1-17	2.5*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2	m ²	33.99	
	1-18	2.5*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2-0.45*1.6	m ²	33.27	
	1-20	2.5*(2.96*4)-1.22*1.8-1.1*2.08	m ²	25.12	
	1-21	2.5*(1.27*2+2.96*2)-0.9*2.08	m ²	19.28	
	1-22	2.5*(2.19*2+2.96*2)-0.9*2.08-0.45*1.6	m ²	23.16	
	1-23	2.5*(3.36*2+6.66*2)-1.22*1.8-0.9*2.08*2-1.1*2.08-1.65*1.6	m ²	39.23	
	1-24	2.5*(4.24*2+3.76*2+0.14*2)-1.4*2.5-0.45*0.8*2	m ²	36.48	
	1-25	2.5*(2.3*2+3.76*2)-1.4*2.5-1.1*2.08	m ²	24.51	
				RAZEM	386.21
94 d.11	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
	1-1	3.2*(2.67*2+3.38*2)-1.6*2.85*2-1*2.08-1.1*2.08	m ²	25.23	
	1-2	3.2*(2.37*2+4.38*2)-1.1*2.08-1.6*2*2	m ²	34.51	
	1-3	3.2*(5.16*2+4.26*2)-1.6*2*2-1*2.08	m ²	51.81	
	1-4	3.2*(16.56*2+2.16*2+7.78*2+2.16+12.75*2+2.16)-2.16*2.8*2-1.6*2.85*3-1*2.08*9-1.1*2.08*3-1.6*2	m ²	210.46	
	1-5	3.2*2.16*4-1.6*2.85*2	m ²	18.53	
	1-6	3.2*(2.43*2+2.16*2)-1.6*2.85*2-1.1*2.08	m ²	17.97	
	1-7	3.2*(10.82*2+6.96*2)-1*2.08*2-1.2*2.85-1.6*2*5	m ²	90.21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1-8		$3.2*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	43.98	
1-9		$3.2*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	43.98	
1-10		$3.2*(10.82*2+6.96*2)-1*2.08*2-1.2*2.85-1.6*2*2$	m ²	99.81	
1-11		$3.2*(2.76*2+2.14*2)-0.8*1.6$	m ²	30.08	
1-12		$3.2*(2.12*4+1.25*2+1.39*2)+2.2*1.25*2-0.9*2.08*4-0.80*0.8*2$	m ²	40.76	
1-13		$3.2*(2.76*2+1.26*2)-1*2.08-0.80*0.8$	m ²	23.01	
1-14		$3.2*(2.57*2+5.16*2)-1*2.08-1.6*2$	m ²	44.19	
1-15		$3.2*(2.57*2+5.16*2)-1.6*2-1*2.08$	m ²	44.19	
1-16		$3.2*(8.42*2+6.56*2)-1*2.08*2-1.2*2.85-1.6*2*2$	m ²	81.89	
1-17		$3.2*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	43.24	
1-18		$3.2*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2-0.8*1.6$	m ²	41.96	
1-19		$3.2*(6.56*2+8.42*2)-1*2.08*2-1.2*2.85-1.6*2*4$	m ²	75.49	
1-20		$3.2*(2.96*4)-1.22*1.8-1.1*2.08$	m ²	33.40	
1-21		$3.2*(1.27*2+2.96*2)-0.9*2.08$	m ²	25.20	
1-22		$3.2*(2.19*2+2.96*2)-0.9*2.08-0.8*1.6$	m ²	29.81	
1-23		$3.2*(3.36*2+6.66*2)-1.22*1.8-0.9*2.08*2-1.1*2.08-2*1.6$	m ²	52.70	
1-24		$3.2*(4.24*2+3.76*2+0.14*2)-1.4*2.85-0.8*0.8*2$	m ²	46.83	
1-25		$3.2*(2.3*2+3.76*2)-1.4*2.85-1.1*2.08$	m ²	32.51	
		A (suma częściowa)			
	minus II k at.	-poz.93	m ²	1281.75	
			m ²	-386.21	
				RAZEM	895.54
95	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.11	0803-06				
		$517.16+0.4*2*2.16*3$	m ²	522.34	
				RAZEM	522.34
96	KNR-W 2-02	Tynki wewn. kat.III wykonywane ręcznie na ościeżach otworów	m ²		
d.11	0820-05				
	analogia				
		$0.2*(1.6+2.85*3)$	m ²	2.03	
		$0.2*(1.2+2.85*2)*4$	m ²	5.52	
		$0.2*(1.4+2*2.85)*2$	m ²	2.84	
		$0.2*(1.6+2*2)*22$	m ²	24.64	
		$0.2*(1.6+2*0.8)*2$	m ²	1.28	
		$0.2*0.8*3*5$	m ²	2.40	
		$0.2*(1+2*2.08)*12$	m ²	12.38	
		$0.2*(0.9+2*2.08)*2$	m ²	2.02	
		$0.2*(1.1+2*2.08)*4$	m ²	4.21	
				RAZEM	57.32
97	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustro wklejanego w płaszczyznę okładziny ściiennej. Lustro o sfazowanych bezpiecznych krawędziach. Lustro z warstwą zabezpieczającą przed zbiciem.Lustro o wym.120x60cm	kpl.		
d.11		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.11	0829-01				
	1-8	$2.5*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	35.02	
	1-9	$2.5*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	35.02	
	1-11	$2.5*(2.76*2+2.14*2)-0.45*1.6$	m ²	23.78	
	1-12	$2.5*(2.12*4+1.25*2+1.39*2)+2.2*1.25*2-0.9*2.08*4-0.45*0.8*2$	m ²	31.69	
	1-13	$2.5*(2.76*2+1.26*2)-1*2.08-0.45*0.8$	m ²	17.66	
	1-15	$2.5*3.2$	m ²	8.00	
	1-17	$2.5*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	33.99	
	1-18	$2.5*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2-0.45*1.6$	m ²	33.27	
	1-20	$2.5*(2.96*4)-1.22*1.8-1.1*2.08$	m ²	25.12	
	1-21	$2.5*(1.27*2+2.96*2)-0.9*2.08$	m ²	19.28	
	1-22	$2.5*(2.19*2+2.96*2)-0.9*2.08-0.45*1.6$	m ²	23.16	
	1-23	$2.5*(3.36*2+6.66*2)-1.22*1.8-0.9*2.08*2-1.1*2.08-1.65*1.6$	m ²	39.23	
	1-24	$2.5*(4.24*2+3.76*2+0.14*2)-1.4*2.5-0.45*0.8*5$	m ²	35.40	
	1-25	$2.5*(2.3*2+3.76*2)-1.4*2.5-1.1*2.08$	m ²	24.51	
				RAZEM	385.13
99	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami glazur. na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.11	0829-07	/ narożniki - płytki szlifowane pod < 45 st /			
	1-8	$2.5*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	35.02	
	1-9	$2.5*(3.8*2+2.6*2)+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	35.02	
	1-11	$2.5*(2.76*2+2.14*2)-0.45*1.6$	m ²	23.78	
	1-12	$2.5*(2.12*4+1.25*2+1.39*2)+2.2*1.25*2-0.9*2.08*4-0.45*0.8*2$	m ²	31.69	
	1-13	$2.5*(2.76*2+1.26*2)-1*2.08-0.45*0.8$	m ²	17.66	
	1-15	$2.5*3.2$	m ²	8.00	
	1-17	$2.5*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2$	m ²	33.99	
	1-18	$2.5*(4.15*2+2.46*2)-1*2.08+2.2*1.252+0.12*2.2-0.45*1.6$	m ²	33.27	
	1-20	$2.5*(2.96*4)-1.22*1.8-1.1*2.08$	m ²	25.12	
	1-21	$2.5*(1.27*2+2.96*2)-0.9*2.08$	m ²	19.28	
	1-22	$2.5*(2.19*2+2.96*2)-0.9*2.08-0.45*1.6$	m ²	23.16	
	1-23	$2.5*(3.36*2+6.66*2)-1.22*1.8-0.9*2.08*2-1.1*2.08-1.65*1.6$	m ²	39.23	
	1-24	$2.5*(4.24*2+3.76*2+0.14*2)-1.4*2.5-0.45*0.8*2$	m ²	36.48	
	1-25	$2.5*(2.3*2+3.76*2)-1.4*2.5-1.1*2.08$	m ²	24.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Roboty malarskie		RAZEM	386.21
100	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.12	202 2013-02				
	1-1	1.6*(2.67*2+3.38*2)-1.6*1.6*2-1*1.6-1.1*1.6	m ²	10.88	
	1-2	1.6*(2.37*2+4.38*2)-1.1*1.6-1.6*0.75*2	m ²	17.44	
	1-3	1.6*(5.16*2+4.26*2)-1.6*0.75*2-1*1.6	m ²	26.14	
	1-4	1.6*(16.56*2+2.16*2+7.78*2+2.16+12.75*2+2.16)-2.16*2.8*2-1.6*1.6*3-1*1.6*9-1.1*1.6*3-1.6*0.75	m ²	91.86	
	1-5	1.6*2.16*4-1.6*1.6*2	m ²	8.70	
	1-6	1.6*(2.43*2+2.16*2)-1.6*1.6*2-1.1*1.6	m ²	7.81	
				RAZEM	162.83
101	KNR-W 2-02	Malowanie technologią natrysku - farbą natryskową , odporną na zmywanie , ścieranie i zabrudzenia - kolor , natrysk z podkładem - lamperie wys. 1.6m na	m ²		
d.12	1521-03 analog				
	1-1	1.6*(2.67*2+3.38*2)-1.6*1.6*2-1*1.6-1.1*1.6	m ²	10.88	
	1-2	1.6*(2.37*2+4.38*2)-1.1*1.6-1.6*0.75*2	m ²	17.44	
	1-3	1.6*(5.16*2+4.26*2)-1.6*0.75*2-1*1.6	m ²	26.14	
	1-4	1.6*(16.56*2+2.16*2+7.78*2+2.16+12.75*2+2.16)-2.16*2.8*2-1.6*1.6*3-1*1.6*9-1.1*1.6*3-1.6*0.75	m ²	91.86	
	1-5	1.6*2.16*4-1.6*1.6*2	m ²	8.70	
	1-6	1.6*(2.43*2+2.16*2)-1.6*1.6*2-1.1*1.6	m ²	7.81	
				RAZEM	162.83
102	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
d.12	1401-05 analogia				
		poz.94+poz.96	m ²	952.86	
		-poz.100	m ²	-162.83	
				RAZEM	790.03
103	KNR-W 2-02	Tapetowanie ścian fototapetą z włókna szklanego - wykonanie fototapet z motywami z bajek w salach żłobkowych	m ²		
d.12	1520-02 analogia				
	1-7	3*(10.82+2.72)	m ²	40.62	
	1-10	3*(10.82+2.72)	m ²	40.62	
	1-16	3*(8.42*2+6.56)	m ²	70.20	
	1-19	3*(8.42*2+6.56)	m ²	70.20	
				RAZEM	221.64
104	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
d.12	1401-05 analogia				
		poz.95	m ²	522.34	
				RAZEM	522.34
13		Podłoża			
105	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym zagęszczane warstwami 30cm	m ³		
d.13	1101-07				
		0.75*517.16	m ³	387.87	
				RAZEM	387.87
106	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym beton B10	m ³		
d.13	1101-01				
		517.16*0.1	m ³	51.72	
				RAZEM	51.72
14		Podłogi i posadzki			
107	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie roztworem bitumicznym	m ²		
d.14	0602-01 analogia				
		podłoża betonowego przed wykonaniem izolacji z papy zgrzewalnej	m ²	517.16	
		517.16		RAZEM	517.16
108	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2, zgrzewanej do podłoża betonowego	m ²		
d.14	202 0618-03				
		517.16	m ²	517.16	
				RAZEM	517.16
109	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian twardy gr.10cm współ. -0,038W/mK	m ²		
d.14	0609-03				
		517.16	m ²	517.16	
				RAZEM	517.16
110	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.14	1102-01				
		517.16	m ²	517.16	
				RAZEM	517.16
111	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.14	1102-03				
		Krotność = 3	m ²	517.16	
		517.16		RAZEM	517.16
112	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.14	1116-07				
		Rabitzą	m ²	517.16	
		517.16		RAZEM	517.16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	517.16
113 d.14	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą lub szlamem uszczelniającym; powierzchnie poziome 9.88*2+9.9+10.06+8.63+15.77+8.64	m ² m ²	 72.76	 72.76
				RAZEM	72.76
114 d.14	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny	m ²		
	1-8	2*(1.25+0.82+2.6+2.2+1.15)	m ²	16.04	
	1-9	2*(1.25+0.82+2.6+2.2+1.15)	m ²	16.04	
	1-11	2*2.14	m ²	4.28	
	1-12	2*1.12	m ²	2.24	
	1-13	2*1.26	m ²	2.52	
	1-15	2*3	m ²	6.00	
	1-17	2*(2.46+0.82+1.25+1.39+1.15)	m ²	14.14	
	1-18	2*(2.46+0.82+1.25+2.55+1.15)	m ²	16.46	
	1-20	2*2.96*2	m ²	11.84	
	1-23	2*6	m ²	12.00	
	1-24	2*3	m ²	6.00	
				RAZEM	107.56
115 d.14	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłóża	m ²		
	1-2	10.38	m ²	10.38	
	1-3	21.98	m ²	21.98	
	1-8	9.88	m ²	9.88	
	1-9	9.88	m ²	9.88	
	1-11	5.78	m ²	5.78	
	1-12	5.66	m ²	5.66	
	1-13	3.47	m ²	3.47	
	1-17	9.9	m ²	9.90	
	1-18	10.06	m ²	10.06	
	1-20	8.63	m ²	8.63	
	1-21	3.68	m ²	3.68	
	1-22	6.44	m ²	6.44	
	1-23	22.37	m ²	22.37	
	1-24	15.77	m ²	15.77	
	1-25	8.64	m ²	8.64	
				RAZEM	152.52
116 d.14	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej,	m ²		
	1-8	9.88	m ²	9.88	
	1-9	9.88	m ²	9.88	
	1-11	5.78	m ²	5.78	
	1-12	5.66	m ²	5.66	
	1-13	3.47	m ²	3.47	
	1-17	9.9	m ²	9.90	
	1-18	10.06	m ²	10.06	
	1-20	8.63	m ²	8.63	
	1-21	3.68	m ²	3.68	
	1-22	6.44	m ²	6.44	
	1-23	22.37	m ²	22.37	
				RAZEM	95.75
117 d.14	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych układanych metodą zwykłą	m ²		
	1-2	10.38	m ²	10.38	
	1-3	21.98	m ²	21.98	
	1-24	15.77	m ²	15.77	
	1-25	8.64	m ²	8.64	
				RAZEM	56.77
118 d.14	KNR 2-02 1119-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłóża	m		
	1-2	4.38*2+2.37*2-1.1	m	12.40	
	1-3	5.16*2+4.26*2-1	m	17.84	
				RAZEM	30.24
119 d.14	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gresowych zwykłych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą - płytki gresowe	m		
	1-2	4.38*2+2.37*2-1.1	m	12.40	
	1-3	5.16*2+4.26*2-1	m	17.84	
				RAZEM	30.24
120 d.14	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
	1-1	9.02	m ²	9.02	
	1-4	79.75	m ²	79.75	
	1-5	4.66	m ²	4.66	
	1-6	5.24	m ²	5.24	
	1-7	64.64	m ²	64.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1-10	64.64	m ²	64.64	
	1-14	13.09	m ²	13.09	
	1-15	13.26	m ²	13.26	
	1-16	55.23	m ²	55.23	
	1-19	55.11	m ²	55.11	
				RAZEM	364.64
121 d.14	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin rulonowych z warstwą izolacyjną oraz wywinięciem /cokół 10cm/ na ściany. Wykładziny homogeniczne PVC o grubości min. 2,0 mm, grubości warstwy użytkowej 2,0mm. Klasyfikacja zastosowań -23/34/43 Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień trudno zapalność- B1 (Bfl-s1) Napięcie elektrostatyczne; antystatyczność - <= 2kV Grubość całkowita - 2,0 mm Grubość warstwy użytkowej- 2,0mm Odporność na ścieranie- Grupa P Antypoślizgowość - Klasa DS. (suchy) Odporność chemiczna -odporna 9.02+0.1*(2.67*2+3.38*2-1.6*2-1-1.1) 79.75+0.1*(16.56*2+2.16*2+7.78*2+2.16+12.75*2+2.16-2.16*2-1.6*3-1*9-1.1*3) 4.66+0.1*(2.16*4-1.6*2) 5.24+0.1*(2.43*2+2.16*2-1.6*2-1.1) 13.26+0.1*(2.57*2+5.16*2-1)	m ²		
	1-1		m ²	9.70	
	1-4		m ²	85.89	
	1-5		m ²	5.20	
	1-6		m ²	5.73	
	1-15		m ²	14.71	
				RAZEM	121.23
122 d.14	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.121	m ²		
			m ²	121.23	
				RAZEM	121.23
123 d.14	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych cokoły - dopłata za listwę w narożu ściany i posadzki / wyoblenie/ -listwa o wym. 38x38mm	m		
	1-1	(2.67*2+3.38*2-1.6*2-1-1.1)	m	6.80	
	1-4	(16.56*2+2.16*2+7.78*2+2.16+12.75*2+2.16-2.16*2-1.6*3-1*9-1.1*3)	m	61.40	
	1-5	(2.16*4-1.6*2)	m	5.44	
	1-6	(2.43*2+2.16*2-1.6*2-1.1)	m	4.88	
	1-15	(2.57*2+5.16*2-1)	m	14.46	
				RAZEM	92.98
124 d.14	KNR 2-02 1113-03 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju) z wywinięciem na ściany 10cm Podkład- Juta Wysokość runa - 4mm Wysokość całkowita - 6mm Gramatura całkowita min. 1525g/m2 klasyfikacja ogniowa - 16501 1-Efl odporność na światło - ISO 105-B02>5 Antyelektrostatyczność <2kV Antypoślizgowość Ds.>30 Akustyka -tłumienie odgłosów ?Lw-20dB Pochłanianie dźwięku=0,1 Atest PZH	m ²		
	1-7	64.64+0.1*(10.82*2+6.96*2-1*2-1.2)	m ²	67.88	
	1-10	64.64+0.1*(10.82*2+6.96*2-1*2-1.2)	m ²	67.88	
	1-14	13.09+0.1*(5.16*2+5.57*2-1)	m ²	15.14	
	1-16	55.23+0.1*(8.42*2+6.56*2-1*2-1.2)	m ²	57.91	
	1-19	55.11+0.1*(8.42*2+6.56*2-1*2-1.2)	m ²	57.79	
				RAZEM	266.60
125 d.14	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie PVC	m		
	1-7	(10.82*2+6.96*2-1*2-1.2)	m	32.36	
	1-10	(10.82*2+6.96*2-1*2-1.2)	m	32.36	
	1-14	(5.16*2+5.57*2-1)	m	20.46	
	1-16	(8.42*2+6.56*2-1*2-1.2)	m	26.76	
	1-19	(8.42*2+6.56*2-1*2-1.2)	m	26.76	
				RAZEM	138.70
15		Inne roboty wykończeniowe wewnętrzne			
126 d.15	analiza indywidualna	Dostawa i montaż systemowej wycieraczki w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce o wymiarze 200x200cm o całkowitej grubości 20mm. Szyny i ramy wykonać kolorze aluminium naturalnym, wkładka dywanowa wewnętrzna w kolorze granit. 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
127 d.15	KNR 2-02 1219-03 analogia	Dostawa i montaż systemowej wycieraczki w ramie aluminiowej zagłębionej w posadzce o wymiarze 300x200cm o całkowitej grubości 20mm. Szyny i ramy wykonać kolorze aluminium naturalnym, wkładka dywanowa wewnętrzna w kolorze granit. 1	szt		
			szt	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
128	Analiza własna	Dostawa i montaż kratki z tworzywa sztucznego wentylacyjnych w kominach	szt		
		24	szt	24.00	
				RAZEM	24.00
129	Analiza własna	Dostawa i montaż kanałów typu "Z" z gotowych kształtek PCV o przekroju 14x14cm lub innym nie zmieniającym pola przekroju	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
130	Analiza własna	Dostawa i montaż kanału typu "Z" z blachy stalowej nierdzewnej o przekroju 15x20cm lub innym nie zmieniającym pola przekroju	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
131	Analiza własna	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych z blachy ocynkowanej typu Spiro zakończonych kratką wentylacyjną bądź wentylatorem kanałowym.	m		
		1.4*2+0.6	m	3.40	
				RAZEM	3.40
132	analiza indywidualna	Dostawa i montaż narożników z pokryciem winylowym teksturowanym składających się z : -Podstawy aluminiowej -Pokrywy winylowej teksturowanej -Końcówek Wysokość naroża maksymalna 2,1m	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
133	KNR-W 2-02 d.15 20205-03 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe dębowe wraz ze stalową podkonstrukcją	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
134	Analiza własna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych-UCHWYT POZIOMY PROSTY, DŁ. 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR RAL7035,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	Analiza własna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych-UCHWYT UCHYLNY, DŁ. 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR RAL7035,	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	Analiza własna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych-UCHWYT UCHYLNY DO UMYWALKI, DŁ. 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKOWO NA KOLOR RAL 7035	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
16		Elewacja			
137	KNR-W 2-02 d.16 0135-02 analogia	Dostarczenie i montaż prefabrykowanych (gotowych) podokienników z blachy powlekanej gr.0,7mm przy oknach z zamontowaniem końcówek podokiennika z PCV .Szerokość podokien. do 25cm w rozwinięciu.	szt		
		22+6+2	szt	30.00	
				RAZEM	30.00
138	KNR 0-23 d.16 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. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej gładkiej 3.85*(11.34*2+1.5*2+10.96+18.5*2+33.64) 1*2.25+1*1.86*2+1*2*3.07*3+0.52*2.16*2+0.52*2.25 A (suma częściowa) -1.6*2.85*3 -1.4*2.85*2 -1.2*2.85*4 -1.6*2*22 -1.6*0.8*2 -0.8*0.8*5 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				413.03	
				27.81	

				440.84	
				-13.68	
				-7.98	
				-13.68	
				-70.40	
				-2.56	
				-3.20	

				-111.50	
				RAZEM	329.34
139	KNR 0-23 d.16 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki mineralnej gładkiej 0.15*(1.6+2*2.85)*3 0.15*(1.4+2*2.85)*2 0.15*(1.2+2*2.85)*4 0.15*(1.6+2*2)*22 0.15*(1.6+2*0.8)*2 0.15*(0.8+2*0.8)*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				3.29	
				2.13	
				4.14	
				18.48	
				0.96	
				1.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30.80
140	NNRNKB d.16 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki - na wysokość 2,0m 2*(11.34*2+1.5*2+10.96+18.5*2+33.64+1*2*3) -1.15*1.6*22 -1.6*2*3 -1.4*2*2 -1.2*2*4	m ² m ² m ² m ² m ²	226.56 -40.48 -9.60 -5.60 -9.60	
				RAZEM	161.28
141	KNR 0-23 d.16 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.6+2*2.85)*3 (1.4+2*2.85)*2 (1.2+2*2.85)*4 (1.6+2*2)*22 (1.6+2*0.8)*2 (0.8+2*0.8)*5 3.33*6+3*6+2.25*2+1.86*2*2	m m m m m m m m	21.90 14.20 27.60 123.20 6.40 12.00 49.92	
				RAZEM	255.22
142	KNR 0-23 d.16 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej (11.34*2+1.5*2+10.96+18.5*2+33.64-3-9.2-7)	m m	88.08	
				RAZEM	88.08
143	NNRNKB d.16 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki cokół 0.3*(11.34*2+1.5*2+10.96+18.5*2+33.64-3-9.2-7-3.3)	m ² m ²	25.43	
				RAZEM	25.43
144	KNR 0-23 d.16 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- cokół poz.143	m ² m ²	25.43	
				RAZEM	25.43
145	KNR 0-23 d.16 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome -cokół poz.143	m ² m ²	25.43	
				RAZEM	25.43
146	KNR 0-23 d.16 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - odjęcie za niewykonywanie tynku w miejscu kamienia elewacyjnego -(3.07*2.25+3.07*1.86*2+3.07*1*2*3-1.6*2.85*3)	m ² m ²	-23.07	
				RAZEM	-23.07
147	KNR-W 2-02 d.16 0919-02 analogia	Licowanie ścian kamieniem elewacyjnym o wymiarach 300x74x9mm 3.07*2.25+3.07*1.86*2+3.07*1*2*3-1.6*2.85*3	m ² m ²	23.07	
				RAZEM	23.07
148	KNR 0-33 d.16 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms ze styroduru 20x10cm+10x10cm. Dostawa i montaż 107.28	m m	107.28	
				RAZEM	107.28
149	KNR 0-28 d.16 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie za pomocą gotowych listew PVC Dostawa i montaż 5.2*3+2.4*3+1.6*3	m m	27.60	
				RAZEM	27.60
150	KNR 0-33 d.16 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych -opaska dekoracyjna stolarki ze styroduru 14x4cm. Dostawa i montaż (1.4+2*2.85)*2 (1.2+2*2.85)*4 (1.6+2*2)*22 (1.6+2*0.8)*2 (0.8+2*0.8)*6	m m m m m m	14.20 27.60 123.20 6.40 14.40	
				RAZEM	185.80
151	KNR 0-33 d.16 0128-01	Malowanie farbami elewacyjnymi silikatowymi boni- malowanie dwukrotne Farba o właściwościach "wysoco paro przepuszczalna (oddychająca) "wysoco trwała odporna na uszkodzenia eksploatacyjne i czyszczenie "odporna na czynniki atmosferyczne "formuła BioProtect - wysoco 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)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.138+poz.139 poz.148*(0.2+0.2) poz.150*(0.14+0.04*2) poz.146	m ² m ² m ² m ²	360.14 42.91 40.88 -23.07	
				RAZEM	420.86
17		Schody zewnętrzne			
152 d.17	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III) 0.2*1*(1.85+3.7+0.53+1.32*2+3.75+1.85*2+9.9+2.35*2+15.57)	m ³ m ³	9.27	
				RAZEM	9.27
153 d.17	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m 1*(1.85+3.7+0.53+1.32*2+3.75+1.85*2+9.9+2.35*2+15.57)	m ² m ²	46.34	
				RAZEM	46.34
154 d.17	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-sji asfalt.- pierwsza warstwa poz.153	m ² m ²	46.34	
				RAZEM	46.34
155 d.17	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul-sji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.153	m ² m ²	46.34	
				RAZEM	46.34
156 d.17	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.4*(3.7*1.85+2.55*1.15+9.9*1.85+2.16*1.15+15.57*2.35+2.16*1.15)	m ³ m ³	27.86	
				RAZEM	27.86
157 d.17	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu 3.7*1.85*0.15+2.55*1.15*0.15+0.15*0.35*0.5*(1.85+3.7+0.53+0.18+3+1.5) 9.9*1.85*0.15+2.16*1.15*0.15+0.15*0.35*0.5*(1.85*2+9.9+1.5*2) 0.15*15.57*2.35+0.15*2.16*1.15+0.15*0.35*0.5*(2.35*2+15.57)	m ³ m ³ m ³	1.75 3.56 6.39	
				RAZEM	11.70
158 d.17	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza 3.7*1.85+2.55*1.15 9.9*1.85+2.16*1.15 15.57*2.35+2.16*1.15	m ² m ² m ²	9.78 20.80 39.07	
				RAZEM	69.65
159 d.17	KNR 2-02 0120-02 analogia	Ścianki pełne z cegły licówki gr. 1/2c na zaprawie do klinkieru - murek pochyl-ni. (0.12+0.42)*0.5*3.75	m ² m ²	1.01	
				RAZEM	1.01
160 d.17	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie schodów pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; 3*1.5+1*2.25+0.35*(1.85+3+0.53)+0.15*(1.5+1.85+3+3.7+0.53+0.18) 9.9*1.85+0.15*(1.85*2+9.9+1.5*2+9.2) 15.57*2.35+0.15*(15.57+2.35*2*2+14.87)	m ² m ² m ²	10.25 22.19 42.46	
				RAZEM	74.90
161 d.17	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.160	m ² m ²	74.90	
				RAZEM	74.90
162 d.17	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek ceramicznych klinkierowych mrozoodpornych, an-typoślizgowych ryflowanych układanych na klej mrozoodporny, wysokoelas-tyczny wodoszczelny metodą kombinowaną. Spoiny mrozoodporne i wodo-szczelne .Płytki ceramiczne, klinkierowe poz.160	m ² m ²	74.90	
				RAZEM	74.90
163 d.17	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygoto-wanie podłoża 3.35+1*2+0.15*2-1.6+0.15*2 9.9+0.15*2*2+1*2-1.6+0.15*6-1.4*2 15.57+0.15*2*2-1.2*3-1.6+0.15*2*4+1*2	m m m m	4.35 9.00 14.17	
				RAZEM	27.52
164 d.17	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek klinkierowych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.163	m m	27.52	
				RAZEM	27.52
165 d.17	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej beżowej nieregularnej w kolorze jasno szarym grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia pochylni 1.2*3.75	m ² m ²	4.50	
				RAZEM	4.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.17	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 konstrukcją 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. 4.32	m m	 4.32	 4.32
167 d.17	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej szczotkowanej-dostawa i montaż.Pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej szczotkowanej- pochwyty z rury okrągłej fi 40x2,0 na wysokości 90 i 75cm 4.32	m m	 4.32	 4.32
18		Utwardzenia placu			
168 d.18	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 445.9	m ² m ²	 445.90	 445.90
169 d.18	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.168	m ² m ²	 445.90	 445.90
170 d.18	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 445.9	m ² m ²	 445.90	 445.90
171 d.18	KNR-W 2-01 0310-02 analogia	Wykopy liniowe pod ławy betonowe krawężników 131.75*0.028	m ³ m ³	 3.69	 3.69
172 d.18	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 131.75*0.028	m ³ m ³	 3.69	 3.69
173 d.18	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (4.71*4+3.8)*0.028	m ³ m ³	 0.63	 0.63
174 d.18	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 131.75	m m	 131.75	 131.75
175 d.18	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 4.71*4+3.8	m m	 22.64	 22.64
176 d.18	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 102.5	m m	 102.50	 102.50
177 d.18	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 3.15*3	m m	 9.45	 9.45
178 d.18	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 = 2 445.9	m ² m ²	 445.90	 445.90
179 d.18	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 155.8	m ² m ²	 155.80	 155.80
180 d.18	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 0-31,5mm) o grubości 5 cm Krotność = 3 290.1	m ² m ²	 290.10	 290.10
181 d.18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 290.1	m ² m ²	 290.10	 290.10
182 d.18	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		445.9*0.4 poz.171	m ³ m ³	178.36 3.69	
				RAZEM	182.05
183 d.18	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.182	m ³ m ³	 182.05	
				RAZEM	182.05
184 d.18	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.182	m ³ m ³	 182.05	
				RAZEM	182.05
185 d.18	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 poz.184	m ³ m ³	 182.05	
				RAZEM	182.05
19		Zieleń, mała architektura			
186 d.19	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym 1081-4.4*1.5	m ² m ²	 1074.40	
				RAZEM	1074.40
187 d.19	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzczenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm poz.186/10000	ha ha	 0.11	
				RAZEM	0.11
188 d.19	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem poz.186	m ² m ²	 1074.40	
				RAZEM	1074.40
189 d.19	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 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.19	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych koszy parkowych żelbetowych Kosze dekoracyjnie wyposażone od frontu w elementy drewniane.Podstawowe parametry:wymiary górne (średnica górna): (530 x 480) mmwysokość:710 mm, pojemność:70 L 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
191 d.19	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
20		Ogrodzenie działki			
192 d.20	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego wraz z wykonaniem robót ziemnych i betonowych. Ogrodzenie systemowe panelowe ocynkowane malowane proszkowo RAL 6005 o wysokości panela h-1200mm i wysokości słupka 40x60x2mm h-2000mm, z podmurówką betonową prefabrykowaną wys. 20cm z łącznikami betonowymi. Ogrodzenie ocynkowane z drutu o średnicy #5mm (poziomo i pionowo). Usztywnienia poziome 2szt (odgięcia). Łączna wysokość ogrodzenia H-1,50m W ogrodzeniu wykonać dwie samonośne bramy przesuwne ocynkowane malowane proszkowo o szerokości 4,0m i wysokości 1,50m Opis zgodnie z PT 180	m m	 180.00	
				RAZEM	180.00