

Kosztorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233140-2	Roboty drogowe
45451200-5	Zakładanie paneli
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budynek administracyjno - garażowy z kojcami dla psów
ADRES INWESTYCJI : Lębork ul. Toruńska 5
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Okopowa 15
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Puławski
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
18.02.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka parter 48.61*9.53*0.15	m ³ m ³	69.488	
				RAZEM	69.488
2 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	klatka schodowa	[(1.23*1.80)+(1.23*0.95)]*0.18+(1.23*0.90)*0.15+[(1.35*2.79*2)*0.15+(3.25*1.33*4)*0.18]	m ³	5.017	
	stopy fundamentowe	0.50*0.50*0.30*16	m ³	1.200	
				RAZEM	6.217
3 d.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - stropodach, gzyms, daszek (9.78*48.60*0.12)+[(2.30*1.51)*0.10]+(0.50*2.10*0.12)	m ³ m ³	57.510	
				RAZEM	57.510
4 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm (9.53*5.92*0.26)+(7.60*14.30)*0.22	m ³ m ³	38.578	
				RAZEM	38.578
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		[(3.66+3.66+5.28+4.32+3.62+9.19+4.43+9.19+2.75+2.51+4.42+4.41+9.19+3.66+1.90+9.19+3.64+3.48+4.31)*2.92*0.15]+[(9.57+3.68+4.42+4.42+3.58+6.48+3.82+3.08+3.68+3.92)*2.40*0.15]+[(9.53+4.51+4.51)*0.25*0.25]	m ³	58.604	
		(3.70+1.20+8.00+1.90+13.50+1.20+0.60+1.20+1.20+1.20+0.57+0.60+1.00+5.40)*2.90*0.42	m ³	50.267	
		1.50*2.90*0.25	m ³	1.088	
		(1.20+1.90+1.20+1.20+1.20+1.20)*1.50*0.25	m ³	2.963	
		(0.60+0.60)*0.60*0.25	m ³	0.180	
		(6.60+14.30+7.60)*2.40*0.25	m ³	17.100	
	piwnica	(2.76*1.89)*0.14	m ³	0.730	
				RAZEM	130.932
6 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład (9.78*48.60)+(2.30*1.51)+(0.50*2.10*0.12)	m ² m ² m ²	478.907 165.098	
		(9.53*5.92)+(7.60*14.30)		RAZEM	644.005
7 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 3 cm - stropodach (48.69*9.53*0.03)+(5.20*9.16*0.03)	m ³ m ³	15.349	
				RAZEM	15.349
8 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Analogia - rozbiórka szkła piankowego gr 10 cm - stropodach - przyjęto wsp do R o,7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (48.69*9.53)	m ² m ²	464.016	
				RAZEM	464.016
9 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 11	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
11 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 48.60*2+9.96	m m	107.160	
				RAZEM	107.160
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.69*6+2.40	m m	36.540	
				RAZEM	36.540
13 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [(10.03*2)+(5.20*2)]*0.45+(10.03*2*0.50)+(9.96*0.50)	m ² m ²	28.717	
				RAZEM	28.717
14 d.1	KNR 2-25 0205-02	Analogia -Rozbiórka konstrukcji stalowej 9.40*6.90	m ² m ²	64.860	
				RAZEM	64.860
15 d.1	KNR 2-25 0205-02	Analogia -Rozbiórka konstrukcji stalowej nadproża okienne	t t	2.893	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	konstr stal. stropów	$[(2.70*32*2*13.4)+(48.60*3*31.10)+(123*9.55*9.70)]*0.001$	t	18.244	
				RAZEM	21.137
16 d.1	KNR 4-04 0810-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm 17+32+66+123	szt. szt.	238.000	
				RAZEM	238.000
17 d.1	KNR 4-04 1107-03 wiata nadproża konstr stal. stropów	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km $[(20.7+42.90)*17.9+(64.86*4.00)]*0.001$ 2.893 18.244	t t t	1.398 2.893 18.244	
				RAZEM	22.535
18 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km $(1.398+2.893+18.244)*15$	t t	338.025	
				RAZEM	338.025
19 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2 m ² - kraty 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m ² - kraty 27	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
21 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - piętro 48.69*9.53*0.13	m ³ m ³	60.322	
				RAZEM	60.322
22 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 69.488+52.631+38.578+130.202+60.32	m ³ m ³	351.219	
				RAZEM	351.219
23 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - krotność 15 290.899*15	m ³ m ³	4363.485	
				RAZEM	4363.485
24 d.1	KNR 0-19 0928-10	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - średni obmiar (2.07*1.15*27)	m ² m ²	64.274	
				RAZEM	64.274
25 d.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² (0.88*1.13*4)+(0.89*2.0*2)	m ² m ²	7.538	
				RAZEM	7.538
26 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki - papa, stolarka, szkło piankowe - kontenery 17	kpl kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
27 d.1	KNR 4-04 0509-03 bud. gosp	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3.00*20.00	m ² m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
28 d.1	KNR 4-04 0305-03 bud gosp	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm 60*0.20	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1	KNR 4-01 0212-02 cokół ogrodzenia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (7.80+46.60+10.40)*0.35*0.22	m ³ m ³	4.990	
				RAZEM	4.990
30 d.1	KNR 4-01 0349-02 bud. gosp ogrodzenie - mur	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.0+20.0)*2*0.25*3.0 (10.30+66.80)*2.00*0.25	m ³ m ³ m ³	34.500 38.550	
				RAZEM	73.050
31 d.1	KNR 2-23 0401-03 analogia	Rozbiórka - ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - analogia przyjęto 30 % montażu nowego ogrodzenia 7.80+46.60+10.40	m m	64.800	
				RAZEM	64.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (7.80+46.60+10.40)*1.80*5.80*0.001	t t	0.677	
				RAZEM	0.677
33 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - krotność 15 0.677*15	t t	10.155	
				RAZEM	10.155
34 d.1	KNR 4-01 0212-03 rampa	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (1.90+0.89)*1.15/2*2.30+(0.50*9.50*2*0.18)+(0.60*0.60*0.90*2)+(4.50*0.90*0.60*2)	m ³ m ³	10.908	
				RAZEM	10.908
35 d.1	KNR 4-04 1103-04 bud. gosp, mur, rampa, cokół	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 12.0+34.5+38.50+10.90+4.99	m ³ m ³	100.890	
				RAZEM	100.890
36 d.1	KNR 4-04 1103-05 bud. gosp, mur, rampa, cokół	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km 46.5+38.50+10.90+4.99	m ³ m ³	100.890	
				RAZEM	100.890
2		Konstrukcja - ziemne, fundamenty, izolacja, stropy, schody			
2.1		Roboty ziemne			
37 d.2.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wewnątrz budynku 48.61*9.53*0.40	m ³ m ³	185.301	
				RAZEM	185.301
38 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 185.301	m ³ m ³	185.301	
				RAZEM	185.301
39 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - krotność 15 185.301*15	m ³ m ³	2779.515	
				RAZEM	2779.515
2.2		Fundamenty			
40 d.2.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyściągą ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (9.277+2.148+11.321+1.772+6.66+2.709)*1.20	m ³ m ³	40.664	
				RAZEM	40.664
41 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-0201 piwnica	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 40.664-33.886 [(5.75*2.98*2.09)+(3.33*2.09/2*2.79)]	m ³ m ³ m ³	6.778 45.521	
				RAZEM	52.299
42 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03 podłoże po zasypianiu piwnicy	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (9.061+2.148+11.321+1.092+8.90)/0.40*0.10*1.1 [(5.75*2.98)+(2.63*2.76)]*0.10	m ³ m ³ m ³	8.944 2.439	
				RAZEM	11.383
43 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-01 11.3 11.12	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.40*(5.54+10.00+5.54+4.75) 0.40*0.40*(8.29+3.01+2.66+1.16+2.77+1.35)	m ³ m ³ m ³	6.199 3.078	
				RAZEM	9.277
44 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-02 11.9	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.70*0.40*7.67	m ³ m ³	2.148	
				RAZEM	2.148
45 d.2.2	KNR-W 2-02 0202-03 11.10 11.11	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.90*0.40*7.67 1.00*0.40*(7.98+13.42)	m ³ m ³ m ³	2.761 8.560	
				RAZEM	11.321
46 d.2.2	KNR-W 2-02 0204-01 11.6 11.8	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 1.00*1.00*0.4*2 0.90*0.90*0.40*3	m ³ m ³ m ³	0.800 0.972	
				RAZEM	1.772

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0204-02	waniem pompy do betonu			
	11.2	1.40*1.00*0.40*2	m ³	1.120	
	11.4	1.00*1.60*0.40*6	m ³	3.840	
	11.5	1.60*1.60*0.40	m ³	1.024	
	11.7	1.30*1.30*0.40	m ³	0.676	
				RAZEM	6.660
48	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0204-08	waniem pompy do betonu			
	11.1	(1.20*1.20*0.40*4)+(0.45*0.45*0.50*4)	m ³	2.709	
				RAZEM	2.709
49	KNR-W 2-02	Belki podwalinowe żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju	m ³		
d.2.2	0210-05	do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
	poz 13	(0.15*0.52*1.14)+(0.15*0.52*1.79)+(0.15*0.52*2.20)+(0.15*0.52*2.32)	m ³	0.581	
				RAZEM	0.581
50	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.2	0101-05				
		[(5.54+10.00+5.54+4.75)+(8.29+3.01+2.66+1.16+2.77+1.35)+(7.67)+(7.67)+	m ³	14.317	
		(7.98+13.42)]*0.70*0.25		RAZEM	14.317
51	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - pod	m ³		
d.2.2	0205-01	agregat			
	poz.14	1.60*3.00*0.40	m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
52	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.2.2	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
	zewnątrz	(49.11+10.43+27.40+10.43)*0.68	m ²	66.212	
	wewnątrz	(48.49+10.43+48.49+10.43)*0.68	m ²	80.131	
				RAZEM	146.343
53	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 15cm wysokości do 3 m - ręczne układanie	m ²		
d.2.2	0206-01	betonu - pogrubienie			
	zewnątrz	(49.11+10.43+27.40+10.43)*0.68	m ²	66.212	
	wewnątrz	(48.49+10.43+48.49+10.43)*0.68	m ²	80.131	
				RAZEM	146.343
54	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2.2	0259-02				
	11.1	(116.16*0.888+42.00*0.222)*0.001	t	0.112	
	11.2	(70.56*0.888+20.52*0.222)*0.001	t	0.067	
	11.3	(248.00*0.888+247.00*0.222)*0.001	t	0.275	
	11.4	(203.16*0.888+20.34*0.222)*0.001	t	0.185	
	11.5	(38.72*0.888+5.60*1.58+2.49*0.222)*0.001	t	0.044	
	11.6	(41.76*0.888+4.98*0.222)*0.001	t	0.038	
	11.7	(30.92*0.888+2.49*0.222)*0.001	t	0.028	
	11.8	(52.08*0.888+7.47*0.222)*0.001	t	0.048	
	11.9	(69.48*0.888+41.60*0.222)*0.001	t	0.071	
	11.10	(72.56*0.888+39.00*0.222)*0.001	t	0.073	
	11.11	(202.00*0.888+97.50*0.222)*0.001	t	0.201	
	11.12	(73.60*0.888+83.20*0.222)*0.001	t	0.084	
	12.2	(88.0*0.888+750*0.222+180*1.58)*0.001	t	0.529	
	14	132.79*0.395*0.001	t	0.052	
	11.13	(77.60*0.617+81.40*0.222)*0.001	t	0.066	
				RAZEM	1.873
55	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastoso-	m ³		
d.2.2	0202-03	waniem pompy do betonu			
	poz.13.3	1.00*0.40*5.49	m ³	2.196	
				RAZEM	2.196
56	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.2.2	0208-04	wodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu			
	poz.13.2	0.24*0.30*3.26	m ³	0.235	
				RAZEM	0.235
57	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.2.2	0210-01	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	poz.13.1	0.24*0.65*3.80	m ³	0.593	
				RAZEM	0.593
58	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2.2	0259-02				
	13.3	(17.40*0.888+34.80*2.466+110.60*0.222)*0.001	t	0.126	
	13.2	(40.64*1.58+37.24*0.222)*0.001	t	0.072	
	13.1	(128.48*1.58+96.36*0.222)*0.001	t	0.224	
				RAZEM	0.422
2.3		Izolacje ławy, stopy, murek fundamentowy			
59	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.3	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
	ławy	(81.40*0.40*2)+80.15*0.70	m ²	121.225	
	stopy	(1.00*4*0.40*2)+(0.90*4*0.40*3)+(1.20*4*0.40*4)+(1.40+1.00)*2*0.40*2+	m ²	36.160	
	murek fund	(1.60+1.00)*2*0.40*6+(1.60*4*0.40)+(1.30*4*0.40)	m ²	97.680	
		81.40*0.60*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR-W 2-02 d.2.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	RAZEM	255.065
		255.065	m ²	255.065	
61	NNRNKB d.2.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	RAZEM	255.065
		81.40*0.40	m ²	32.560	
				RAZEM	32.560
2.4		Izolacje ścian zewnętrznych poniżej terenu			
62	KNR-W 2-01 d.2.4 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
	zewnątrz	(48.85+31.80+48.85+10.92)*0.68*0.50	m ³	47.743	
				RAZEM	47.743
63	KNR-W 2-01 d.2.4 0312-0201	Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
	zewnątrz	(48.85+31.80+48.85+10.92)*0.68*0.35	m ³	33.420	
				RAZEM	33.420
64	KNR-W 2-02 d.2.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Izohan	m ²		
	zewnątrz	(49.11+10.43+27.40+10.43)*0.68	m ²	66.212	
	wewnątrz	(48.49+10.43+48.49+10.43)*0.68	m ²	80.131	
				RAZEM	146.343
65	KNR-W 2-02 d.2.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - Izohan	m ²		
		146.343	m ²	146.343	
				RAZEM	146.343
66	KNR-W 2-02 d.2.4 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m ²		
		(48.85+31.80+48.85+10.92)*0.68	m ²	95.486	
				RAZEM	95.486
67	KNR-W 2-02 d.2.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
		(48.85+31.80+48.85+10.92)*0.68	m ²	95.486	
				RAZEM	95.486
2.5		Stropy			
68	KNR-W 2-02 d.2.5 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-6,0 m	m ²		
	stanowisko obsługi	9.19*5.92	m ²	54.405	
	kojce	7.80*14.77	m ²	115.206	
	stropodach	42.17*9.78	m ²	412.423	
				RAZEM	582.034
69	KNR-W 2-02 d.2.5 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton B25	m ³		
		(54.405*0.18)+(115.206*0.12)+(402.33*0.14)+(412.423*0.14)	m ³	137.683	
				RAZEM	137.683
70	KNR-W 2-02 d.2.5 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu przyjęto 7,2 kg/m ²	t		
		582.034*9.2*0.001	t	5.355	
				RAZEM	5.355
71	KNR-W 2-02 d.2.5 20226-07	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne	m ³		
	poz. 9	(42.67+10.03+39.90+10.03+5.74+9.90+5.74+4.30+28.31+42.67+10.03+42.67+10.03)*0.24*0.24	m ³	15.092	
				RAZEM	15.092
72	KNR-W 2-02 d.2.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
	poz. 9	(1562*0.888+1338.14*0.222)*0.001	t	1.684	
	poz. 3.2	(155.07*0.617+92.88*0.395)*0.001	t	0.132	
				RAZEM	1.816
73	KNR-W 2-02 d.2.5 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m ³		
	poz. 6	(0.30*0.24*1.94)+(0.45*0.24*9.03)+(0.24*0.50*6.05)+(0.30*0.24*2.79)+(0.30*0.24*13.64)+(0.24*0.50*6.50)+(0.24*0.25*1.14)+(0.25*0.25*2.05)	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W 2-02 d.2.5 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	poz. 7.1, 7.2, 7.3	(0.42*0.80*7.20)+(0.42*0.60*5.40)+(0.42*0.60*3.70)	m ³	4.712	
				RAZEM	4.712
75	KNR-W 2-02 d.2.5 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	poz. 8.1, 8.2, 8.4, 8.5, 8.6	(0.25*0.25*3.70*9)+(0.25*0.25*3.70*8)+(0.24*1.10*3.70*2)+(0.25*0.40*3.70*6)+(0.25*0.40*3.70*2)	m ³	8.845	
				RAZEM	8.845

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02 poz.6 poz.7 poz.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - słupy (6.00*0.617+115.16*0.888+168.10*1.58+121.24*2.446+508.4*0.222)*0.001 (48.90*0.617+76.70*0.888+45.35*1.58+65.20*2.446+377.29)*0.001 (17.56*0.617+541.34*0.888+130.48*1.58+857.00*0.222)*0.001	t t t t	 0.781 0.707 0.888	
				RAZEM	2.376
2.6		Konstrukcja stalowa			
77 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-03 poz. 7.4	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg 0.90*2*12.20*9*0.001	t t	 0.198	
				RAZEM	0.198
78 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-04 poz. 7.7, 7.8 HEB 10.4	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg (1.58*2*13.40*0.001)+(1.16*2*10.60*0.001) (1.57*19.90*0.001)	t t t	 0.067 0.031	
				RAZEM	0.098
79 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-05 poz. 7.5, 7.6, 8.3 HEB 10.1, 10.2, 10.3	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg (2.93*2*26.20*0.001)+(2.57*2*31.0*8*0.001)+(3.70*25.40*4*0.001) {[(2.84+3.00+2.80)*30.40]+[(8.30+13.80)*30.40]+(6*5.80*68.20)+[(9.10*50.50)+ (1.20*2*50.50)]}*0.001	t t t	 1.804 3.889	
				RAZEM	5.693
2.7		Schody			
80 d.2.7	NNRNKB 202 0230c- 02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm (2.34+2.60+2.60+2.86)*1.33	m ² m ²	 13.832	
				RAZEM	13.832
81 d.2.7	NNRNKB 202 0230c- 06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - krot- ność10 13.82*10	m ² m ²	 138.200	
				RAZEM	138.200
82 d.2.7	NNRNKB 202 0230a- 02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie (1.72*2.79*2)+(1.75*2.79)	m ² m ²	 14.480	
				RAZEM	14.480
83 d.2.7	NNRNKB 202 0230a- 05	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubo- ści płyty krotność 3 14.48*3	m ² m ²	 43.440	
				RAZEM	43.440
84 d.2.7	KNR-W 2-02 0259-02 poz 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane przyjęto 150 kg/m3 (201.24*0.395+86.65*0.617+226.80*0.888)*0.001	t t	 0.334	
				RAZEM	0.334
3		Ściany i kominy wentylacyjne, tynki, malowanie,			
3.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
85 d.3.1	KNR K-02 0104-09 parter piętro nadbudowa	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) (6.45+8.05+13.45+9.19+8.74+1.80+1.80+1.15+1.15+1.15+5.00+10.60+4.24+ 5.36+4.15+0.70+0.40)*2.92 (15.999+1.40+1.15+3.51+3.51+3.51+11.24+9.19)*3.26 (42.38*9.79)*0.86	m ² m ² m ² m ²	 243.470 161.399 356.814	
				RAZEM	761.683
86 d.3.1	KNR K-02 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoi- nowej (klejowej) 9.19	m ² m ²	 9.190	
				RAZEM	9.190
87 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
88 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
89 d.3.1	KNR-W 2-02 0132-05 parter piętro	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych [(1.20*5)+(1.50*1)]*2 [(1.20*9)+(1.50*9)+(1.80*2)+(2.40*11)]*2	m m m	 15.000 108.600	
				RAZEM	123.600
90 d.3.1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+4	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.3.1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
		11+30	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
3.2		Ścianki działowe			
92 d.3.2	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg.	m ²		
	parter	(1.00+1.18+2.70+1.50+2.79+2.79+1.55+2.20+1.00+0.80)*2.92	m ²	51.129	
	piętro	(1.10+1.00+1.00+1.00+1.00+1.00+4.42)*3.26	m ²	34.295	
				RAZEM	85.424
93 d.3.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
	parter	(2.54+0.12+2.70+0.12+2.50+3.95+3.95+3.35+3.35+2.50+2.04+0.12+2.20+2.50+4.10+3.40+3.35+3.35+1.50+3.50+3.50+3.50+10.36)*2.92	m ²	200.020	
	piętro	(2.74+1.10+16.08+1.82+1.82+1.10+0.12+1.10+4.14+4.28+4.28+3.51+3.51+3.51+2.79+9.00+13.39+2.03+9.42+2.31+2.31+2.31+2.31)*3.26	m ²	309.635	
				RAZEM	509.655
94 d.3.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		21*1.2+1.8*1+2.7*2	m	32.400	
		24*1.20+3*1.8	m	34.200	
				RAZEM	66.600
3.3		Kominy wentylacyjne i spalinowe			
95 d.3.3	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		(14*3.40)+(4*3.90)+(27*7.90)	m	276.500	
				RAZEM	276.500
96 d.3.3	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - kominy	m ²		
		[(0.26+0.44+0.26)+(1.40+0.44+0.60+0.60)+(0.26*0.60)*2+(0.26+0.74+0.26)+(0.26+0.26)*4]*2.92	m ²	22.344	
		[(0.26+0.32+0.26)*2+(0.26+0.46)*4+(0.26+0.74+0.26)*2+(0.26+0.66)*2+(0.26+0.92+0.26)*6.27]	m ²	64.957	
				RAZEM	87.301
97 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		18+27	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
98 d.3.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg. -- obmurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem	m ²		
		[(0.20+0.44)*2]*3+[(0.20+0.64)*2]*3+[(0.20+0.84)*4]*4+[(0.20+1.04)*2]*1.65+[(0.20+0.56)*2]*2*0.65	m ²	31.588	
				RAZEM	31.588
99 d.3.3	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - czapki kominowe	m ²		
		(0.54*0.54*3)+(0.54*0.74*3)+(0.54*0.94*4)+(0.54*1.04)+(0.54*0.86*2)	m ²	5.594	
				RAZEM	5.594
100 d.3.3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		[(0.20+0.44)*2]*3+[(0.20+0.64)*2]*3+[(0.20+0.84)*4]*4+[(0.20+1.04)*2]*1.65+[(0.20+0.56)*2]*2*0.65	m ²	31.588	
				RAZEM	31.588
101 d.3.3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
		[(0.20+0.44)*2]*3+[(0.20+0.64)*2]*3+[(0.20+0.84)*4]*4+[(0.20+1.04)*2]*1.65+[(0.20+0.56)*2]*2*0.65	m ²	31.588	
				RAZEM	31.588
3.4		Tynki z malowaniem			
3.4.1		Parter			
102 d.3.4 .1	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie - ściany	m ²		
	1.1	(9.19+5.92)*2*2.92-[(3.70+5.40)*2.60]	m ²	64.582	
	1.2	(3.64+3.35)*2*2.92-[(1.20*1.20)+(0.90*2.10*2)]	m ²	35.602	
	1.3/1.9	(7.98+5.09+1.50+5.09+1.50+7.98)*2.92-[(0.90*2.10*5)+(1.00*2.10*2)+(1.2*1.2)]	m ²	69.999	
	1.4	(2.54+3.94)*2*2.92-(0.90*2.10)	m ²	35.953	
	1.5	[(2.70+3.94)*2+(1.00+1.20)*2+(2.90+2.70)]*2.92-[(0.80*2.10*2)+(0.90*2.10*3)]	m ²	58.948	
	1.6	(2.70+1.73)*2*2.92-(0.90*2.10*2)	m ²	22.091	
	1.7	(3.35+2.28)*2*2.92-[(1.20*1.20)+(0.90*2.10)]	m ²	29.549	
	1.8	(2.50+3.94)*2*2.92-(0.90*2.10)	m ²	35.720	
	1.10	(8.00+5.61)*2*2.92-(8.00*2.60)	m ²	58.682	
	1.11	(3.35+5.68)*2*2.92-(1.40*2.10)	m ²	49.795	
	1.12	(2.20+3.35)*2*2.92	m ²	32.412	
	1.14	(2.79+1.70)*2*2.92-[(1.50*2.19)+(2.40*2.75)]	m ²	16.337	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.14	$(2.79+6.06)*3.32$	m ²	29.382	
	1.15	$(5.61+13.50)*2*2.92-(13.50*2.60)-(2.75*2.75)$	m ²	68.940	
	1.16	$(4.41+3.34)*2*2.92-(1.00*2.10)$	m ²	43.160	
	1.17	$(3.34+8.94)*2*2.92-[(1.90*1.20)+(0.90*2.10)]$	m ²	67.545	
	1.18	$(4.37+3.34)*2*2.92-[(1.90*1.20)+(0.90*2.10)]$	m ²	40.856	
	1.19	$(5.25+1.40)*2*2.92-(0.90*2.10*4)$	m ²	31.276	
	1.20	$(2.20+1.10)*2*2.92-(0.90*2.10)$	m ²	17.382	
	1.21	$(4.06+2.01)*2*2.92-(0.90*2.10)$	m ²	33.559	
	1.22	$(2.20+2.90+1.00+1.36+1.21+1.54+1.30+1.15+1.30+1.15)*2.92-[(0.80*2.10)+(0.90*2.10)]$	m ²	40.551	
	1.23	$(2.59+4.06)*2*2.92-(0.90*2.10*2)$	m ²	35.056	
	1.24	$(2.75+1.74)*2*2.92-(0.90*2.10)$	m ²	24.332	
	1.25	$(1.75+4.10+1.50+4.10+2.00+1.80+1.28)*2.92-[(0.90*2.10*3)+(1.00*2.10)+(1.33*2.25)]$	m ²	37.505	
	1.26	$(3.34+2.88)*2*2.92-[(1.90*1.20)+(0.90*2.10)]$	m ²	32.155	
	1.27	$(1.50+2.00)*2*2.92-(1.00*2.10)$	m ²	18.340	
	1.28	$(1.50+10.36)*2*2.92-[(0.80*2.10*4)+(1.00*2.10)+(1.33*2.25)]$	m ²	57.450	
	1.29/1.30/ 1.31/1.32	$[(2.50+3.50)*2*2.92]*4-[(0.80*2.10*4)*4]$	m ²	113.280	
				RAZEM	1200.439
103 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		1200.439	m ²	1200.439	
				RAZEM	1200.439
104 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 0811-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach o szerokości 40 cm	m ²		
	1.1 - 1.32	$(2.60+3.70+2.60+2.60+5.40+2.60)*0.42+(1.20*3*0.42)+(1.20*3*0.42)+(1.20*3*0.42)+(2.40+2.60+2.40)*3*0.42+(2.40+2.75+2.40)*0.42+(2.45+2.60+2.45)*5*0.42+[(2.00+0.90+2.00)+(1.90+1.20+1.20)]*0.42+[(2.00+0.90+2.00)+(1.90+1.20+1.20)*0.42+(1.90+1.20+1.20)*0.42]$	m ²	53.347	
				RAZEM	53.347
105 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		1200.439+53.347	m ²	1253.786	
				RAZEM	1253.786
106 d.3.4 .1	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie - stropy	m ²		
	1.10 - 1.32 bez 1.10, 1.15 i 1.17	$54.40+12.93+15.07+10.03+5.83+4.67+8.08+9.87+2.07+6.62+4.74+14.85+30.10+15.09+7.36+2.42+6.39+8.16+10.52+4.78+9.47+9.64+3.00+15.54+(8.75*4)$	m ²	306.630	
				RAZEM	306.630
107 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		306.63	m ²	306.630	
				RAZEM	306.630
108 d.3.4 .1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		443.17	m ²	443.170	
				RAZEM	443.170
109 d.3.4 .1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 10 cm	m ²		
	1.10, 1.15, 1.17	$(5.61*2.92*2)+(3.34*2.92)+(5.51*2.92*2)$	m ²	74.694	
				RAZEM	74.694
110 d.3.4 .1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie stropów budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	1.10, 1.15, 1.17	44.38+17.09+75.07	m ²	136.540	
				RAZEM	136.540
3.4.2		Piętro			
111 d.3.4 .2	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie - ściany	m ²		
	2.1	$(2.74+1.40+2.62+1.40+1.40)*3.26-(0.90*2.10*3)$	m ²	25.496	
	2.2	$(2.74+1.42)*2*3.26-(0.90*2.10)$	m ²	25.233	
	2.3	$[(2.74+1.00+1.16+1.26+1.58+2.32)+(1.10+1.20)*2]*3.26-[(0.80*2.10*2)+(0.90*2.10)]$	m ²	42.542	
	2.4	$[(1.82+1.10)*2+(1.82+1.10)*2]*3.26-[(0.80*2.10)+(0.90*2.10)]$	m ²	34.507	
	2.5	$(4.48+3.51)*2*3.26-[(1.90*1.50)+(0.90*2.10)]$	m ²	47.355	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6		$(2.60+3.51)*2*3.26-[(1.90*1.50)+(0.90*2.10)]$	m ²	35.097	
2.7		$[(1.20+1.10)*2+(1.20+1.10)*2+(2.82+2.32)*2+(1.60+1.82)*2]*3.26-[(0.80*2.10*4)+(0.90*2.10*3)]$	m ²	73.413	
2.8		$(2.20+4.28)*2*3.26-[(0.90*2.10)+(1.20*1.50)]$	m ²	38.560	
2.9		$(4.74+3.51)*2*3.26-[(0.90*2.10)+(1.90*1.50)]$	m ²	49.050	
2.10		$(13.22+1.40+13.22)*3.26-(0.90*2.10*9)$	m ²	73.748	
2.11		$(2.60+4.28)*2*3.26-[(1.90*1.50)+(0.90*2.10)]$	m ²	40.118	
2.12		$(4.02+4.28)*2*3.26-[(1.90*1.50)+(0.90*2.10)]$	m ²	49.376	
2.13		$(2.79+6.06)*3.25$	m ²	28.763	
2.14		$(4.40+3.51)*2*3.26-(0.90*2.10)$	m ²	49.683	
2.15		$(2.79+3.34)*2*3.26-[(0.90*2.10)+(1.90*1.50)]$	m ²	35.228	
2.16		$(2.14+3.50)*2*3.26-[(0.90*2.10)+(0.85*1.50)]$	m ²	33.608	
2.17		$(3.50+4.65)*2*3.26-[(0.90*2.10)+(1.90*1.50)]$	m ²	48.398	
2.18		$(9.39+0.40+2.31+2.04+11.07)*3.26-[(0.90*2.10*4)+(1.40*2.10*2)]$	m ²	68.745	
2.19		$(9.00+4.26)*2*3.26-[(1.20*1.50*2)+(1.90*1.50)+(0.90*2.10)+(1.40*2.10)]$	m ²	75.175	
2.20		$(4.44+3.50)*2*3.26-[(1.90*1.50)+(0.90*2.10)]$	m ²	47.029	
2.21		$(5.78+11.20)*2*3.26-[(1.40*2.10*2)+(1.50*1.50*2)+(1.90*1.50*2)]$	m ²	94.630	
2.22		$(9.02+1.20)*2*3.26-[(0.90*2.10*4)+(1.40*2.10)]$	m ²	56.134	
2.23/2.26		$\{[(2.31+2.31)*2*3.26]-(0.90*2.10)\}^2$	m ²	56.465	
2.24/2.25		$\{(2.31+1.00+1.00+1.20+1.00+1.20+1.05+2.16+1.26+1.06)*3.26-[(0.80*2.10)+(0.90*2.10)]\}^2$	m ²	79.185	
2.27		$(2.45+3.63)*2*3.26-(0.90*2.10)$	m ²	37.752	
2.28		$(4.42+1.75)*2*3.26-[(0.90*2.10)+(1.20*1.50)]$	m ²	36.538	
				RAZEM	1281.828
112 d.3.4	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
.2		1281.828	m ²	1281.828	
				RAZEM	1281.828
113 d.3.4	KNR-W 2-02 0811-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach o szerokości 25 cm	m ²		
.2					
2.1 - 2.28		$[(1.90+1.50+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.20+1.50+1.50)+(1.90+1.50+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(0.85+1.50+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.20+1.50+1.20)*2+(1.90+1.50+1.50)+(1.90+1.50+1.50)+(1.50+1.50+1.50)*2+(1.50+1.90+1.50)*2+(1.20+1.50+1.50)]*0.25$	m ²	20.738	
				RAZEM	20.738
114 d.3.4	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
.2		1281.828+20.738	m ²	1302.566	
				RAZEM	1302.566
3.4.3		Malowanie			
115 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufit	m ²		
.3		(1253.786+443.17+1302.566)-345.95	m ²	2653.572	
				RAZEM	2653.572
3.4.4		Okladziny ściennie, sufitowe, sufity podwieszane			
116 d.3.4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
.4					
parter					
1.5		$[(1.20+1.00+1.20+1.00+2.70+2.15+1.44+1.09)*2.20]-(0.80+0.90+0.80)*2.10$	m ²	20.666	
1.6		$(2.70+1.73)*2*2.20-(0.90*2.10*2)$	m ²	15.712	
1.8		$3.94*2.20$	m ²	8.668	
1.22		$(2.20+2.90+1.00+1.36+1.21+1.54+1.30+1.15+1.30+1.15)*2.20-[(0.80+0.80+0.90)*2.10]$	m ²	27.992	
1.23		$(2.59+4.06)*2*2.20-(0.90*2.10*2)$	m ²	25.480	
1,24		$(2.75+1.74)*2*2.20-(0.90*1)$	m ²	18.856	
piętro					
2.1		$(1.40+1.42)*2*2.20-(0.90*2.10)$	m ²	10.518	
2.2		$(2.74+1.82)*2*2.20-(0.90*2.10*2)$	m ²	16.284	
2.3		$[(2.74+1.00+1.16+1.26+1.58+2.32)+(1.10+1.20)*2]*2.20-[(0.80*2.10*2)+(0.90*2.10)]$	m ²	27.002	
2.4		$[(1.82+1.10)*2+(1.82+1.10)*2]*2.20-[(0.80*2.10)+(0.90*2.10)]$	m ²	22.126	
2.7		$[(1.20+1.10)*2+(1.20+1.10)*2+(2.82+2.32)*2+(1.60+1.82)*2]*2.20-[(0.80*2.10*4)+(0.90*2.10*3)]$	m ²	45.514	
2.8		$4.28*2.20$	m ²	9.416	
2.23/2.26		$\{[(2.31+2.31)*2*2.20]-(0.90*2.10)\}^2$	m ²	36.876	
2.24/2.25		$\{(2.31+1.00+1.00+1.20+1.00+1.20+1.05+2.16+1.26+1.06)*2.20-[(0.80*2.10)+(0.90*2.10)]\}^2$	m ²	51.116	
2.28		$4.42*2.20$	m ²	9.724	
				RAZEM	345.950
117 d.3.4	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro	2.00+5.04+6.35+4.45+12.70+9.19+9.42+9.36+7.56+7.93+5.53+4.98+5.53+4.98+7.62	m ²	102.640	
	piętro	15.84+15.55+20.69+11.13+17.21+15.26+16.44+18.03+15.56+64.73+10.72+38.52	m ²	259.680	
				RAZEM	362.320
118 d.3.4 .4	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
	poddasze	(4.34+3.80+4.34)*44.26	m ²	552.365	
				RAZEM	552.365
119 d.3.4 .4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		553.365	m ²	553.365	
				RAZEM	553.365
120 d.3.4 .4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		552.365	m ²	552.365	
				RAZEM	552.365
121 d.3.4 .4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m ²		
		552.365	m ²	552.365	
				RAZEM	552.365
122 d.3.4 .4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		552.365	m ²	552.365	
				RAZEM	552.365
3.5		Stolarka okienna			
123 d.3.5	KNR 0-19 1022-04 03,02,010	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (0.85*1.20*2)+(0.85*1.50*1)+(1.80*0.90*7)	m ²		
			m ²	14.655	
				RAZEM	14.655
124 d.3.5	KNR 0-19 1022-04 03*	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - antywłamaniowe (0.85*1.50*1)	m ²		
			m ²	1.275	
				RAZEM	1.275
125 d.3.5	KNR 0-19 1022-03 06,07	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 (1.20*0.60*10)+(0.60*0.60*3)	m ²		
			m ²	8.280	
				RAZEM	8.280
126 d.3.5	KNR 0-19 1022-06 01	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 1.20*1.20*2	m ²		
			m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
127 d.3.5	KNR 0-19 1022-07 08,09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (1.20*1.50*4)+(1.50*1.50*2)	m ²		
			m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
128 d.3.5	KNR 0-19 1022-10 04	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.90*1.20*4	m ²		
			m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
129 d.3.5	KNR 0-19 1022-11 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.90*1.50*10	m ²		
			m ²	28.500	
				RAZEM	28.500
130 d.3.5	KNR 0-19 1022-11 05*	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - antywłamaniowe 1.90*1.50*1	m ²		
			m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
131 d.3.5	analiza indywidualna	Okno fasadowe 011,012 (7.00*1.90)+(1.90*2.25)	m ²		
			m ²	17.575	
				RAZEM	17.575
132 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne [(1.30*2)+(0.95*2)+(2.00*4)+(1.30*5)+(0.70*1)+(1.90*7)+(2.00*1)]*0.29+[(0.95*2)+(2.00*11)+(1.30*5)+(0.70*2)+(1.30*4)+(1.60*2)+(2.00*1)]*0.22	m ²		
			m ²	19.434	
				RAZEM	19.434
3.6		Stolarka drzwiowa			
133 d.3.6	KNR-W 2-02 1040-05 Dz-1	Ścianki aluminiowe z drzwiami jednoskrzydłowymi 2.75*2.75	m ²		
			m ²	7.563	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.563
134 d.3.6	KNR-W 2-02 1027-02 Dz-2 Dz-3	Drzwi zewnętrzne pływowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 1.00*2.10*4 0.90*2.10*1	m ² m ² m ²	 8.400 1.890	
				RAZEM	10.290
135 d.3.6	KNR-W 2-02 1040-02 Dz-4 Dz-5 D-1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.40*2.10*2 1.50*2.10 1.35*2.20	m ² m ² m ² m ²	 5.880 3.150 2.970	
				RAZEM	12.000
136 d.3.6	KNR 2 1103-01 D-2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - pełne dwuskrzydłowe 1.40*2.10*2	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
137 d.3.6	KNR-W 2-02 1022-01 D-3 D-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.10*40 1.00*2.10*2	m ² m ² m ²	 75.600 4.200	
				RAZEM	79.800
138 d.3.6	KNR-W 2-02 1022-01 D-7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - antywłamaniowe 0.90*2.10*2	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
139 d.3.6	KNR-W 2-02 1022-01 D-4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe 0.80*2.10*12	m ² m ²	 20.160	
				RAZEM	20.160
3.7		Bramy garażowe			
140 d.3.7	KNR-W 2-02 1205-03 BW-1	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe 3.60*2.60*1	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
141 d.3.7	KNR-W 2-02 1205-03 BW-2	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe z oknem 2.40*2.60*6	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.440
142 d.3.7	KNR-W 2-02 1205-03 BW-3	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe z drzwiami 2.40*2.60*2	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
3.8		Posadzki			
3.8.1		Parter			
143 d.3.8 .1	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - podsypka pod posadzki gr 20 cm (54.40+10.03+12.93+8.08+44.38+17.09+75.07+30.10+6.62)*0.20 (8.75+8.75+8.75+8.75+15.54+7.36)*0.20 (9.47+3.00+4.78+2.42+15.09+9.64+10.52+8.17+6.39+14.85+15.07+4.67+5.83+9.87+2.70+4.75)*0.20 9.98*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 51.740 11.580 25.444 1.996	
				RAZEM	90.760
144 d.3.8 .1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 90.762	m ³ m ³	 90.762	
				RAZEM	90.762
145 d.3.8 .1	KNR 4-01 0108-05	Dostawa piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 90.762	m ³ m ³	 90.762	
				RAZEM	90.762
146 d.3.8 .1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krot-ność 15 90.762	m ³ m ³	 90.762	
				RAZEM	90.762
147 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod-łożu gruntowym (54.40+10.03+12.93+8.08+44.38+17.09+75.07+30.10+6.62)*0.15 (8.75+8.75+8.75+8.75+15.54+7.36)*0.15 (9.47+3.00+4.78+2.42+15.09+9.64+10.52+8.17+6.39+14.85+15.07+4.67+5.83+9.87+2.70+4.75)*0.15 9.98*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 38.805 8.685 19.083 1.497	
				RAZEM	68.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 54.40+10.03+12.93+8.08+44.38+17.09+75.07+30.10+6.62 8.75+8.75+8.75+8.75+15.54+7.36 9.47+3.00+4.78+2.42+15.09+9.64+10.52+8.17+6.39+14.85+15.07+4.67+5.83+9.87+2.70+4.75 9.98	m ² m ² m ² m ²	 258.700 57.900 127.220 9.980	
				RAZEM	453.800
149 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100 - kojce, korytarz 8.75+8.75+8.75+8.75+15.54	m ² m ²	 50.540	
				RAZEM	50.540
150 d.3.8 .1	analiza indywidualna	Ułożenie posadzki betonowej z żywicą gr. 6 cm 8.75+8.75+8.75+8.75+15.54	m ² m ²	 50.540	
				RAZEM	50.540
151 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm EPS 200 - pod posadzkę betonową - garaże, obsługa samochodów 54.40+44.38+75.07	m ² m ²	 173.850	
				RAZEM	173.850
152 d.3.8 .1	analiza indywidualna	Ułożenie posadzki przemysłowej utwardzonej gr 10 cm 54.40+44.38+75.07	m ² m ²	 173.850	
				RAZEM	173.850
153 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 200 - pod posadzkę betonową 12.93+10.03+8.08+17.09+6.62+14.85+30.10	m ² m ²	 99.700	
				RAZEM	99.700
154 d.3.8 .1	analiza indywidualna	Ułożenie posadzki przemysłowej utwardzonej gr 6 cm 12.93+10.03+8.08+17.09+6.62+14.85+30.10	m ² m ²	 99.700	
				RAZEM	99.700
155 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100- pod posadzkę z płytek 15.07+4.67+5.83+9.87+2.70+4.74+15.09+7.36+2.42+8.17+6.39+10.52+4.78+9.47+9.64+3.00	m ² m ²	 119.720	
				RAZEM	119.720
156 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 15.07+4.67+5.83+9.87+2.70+4.74+15.09+7.36+2.42+8.17+6.39+10.52+4.78+9.47+9.64+3.00+9.98	m ² m ²	 129.700	
				RAZEM	129.700
157 d.3.8 .1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2 129.70*2	m ² m ²	 259.400	
				RAZEM	259.400
158 d.3.8 .1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.67+5.83+9.87+2.70+4.74+7.36+2.42+8.17+6.39+4.78+9.47+9.64+3.00+9.98	m ² m ²	 89.020	
				RAZEM	89.020
159 d.3.8 .1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 15.07+15.09+10.52+10.90	m ² m ²	 51.580	
				RAZEM	51.580
160 d.3.8 .1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.33*(0.26+0.17)*40	m ² m ²	 22.876	
				RAZEM	22.876
161 d.3.8 .1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (0.26+0.17)*40	m m	 17.200	
				RAZEM	17.200
3.8.2		Piętro			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2.00+5.04+6.35+4.45+12.70+9.19+9.42+9.36+7.56+7.93+5.53+4.98+5.53+4.98+7.62 15.84+15.55+20.69+11.13+17.21+15.26+16.44+18.03+15.56+64.73+10.72 38.52	m ² m ² m ² m ²	 102.640 221.160 38.520	
				RAZEM	362.320
163 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm 362.32	m ² m ²	 362.320	
				RAZEM	362.320
164 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm 362.32*2	m ² m ²	 724.640	
				RAZEM	724.640
165 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm EPS 100 362.32	m ² m ²	 362.320	
				RAZEM	362.320
166 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 362.32	m ² m ²	 362.320	
				RAZEM	362.320
167 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2 362.32*2	m ² m ²	 724.640	
				RAZEM	724.640
168 d.3.8 .2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.00+5.04+6.35+4.45+12.70+9.19+9.42+9.36+7.56+7.93+5.53+4.98+5.53+4.98+7.62	m ² m ²	 102.640	
				RAZEM	102.640
169 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket z wywinieciem na ściany (15.84+15.55+20.69+11.13+17.21+15.26+16.44+18.03+15.56+64.73+10.72)* 1.15	m ² m ²	 254.334	
				RAZEM	254.334
170 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin dywanowych 38.52	m ² m ²	 38.520	
				RAZEM	38.520
171 d.3.8 .2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane (4.26+9.00)*2	m m	 26.520	
				RAZEM	26.520
3.8.3		Poddasze			
172 d.3.8 .3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (41.75*9.53)-(4.36*2.79)	m ² m ²	 385.713	
				RAZEM	385.713
173 d.3.8 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm 385.713	m ² m ²	 385.713	
				RAZEM	385.713
174 d.3.8 .3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 385.713	m ² m ²	 385.713	
				RAZEM	385.713
175 d.3.8 .3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2 385.713*2	m ² m ²	 771.426	
				RAZEM	771.426
4		Dach + pokrycie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1		Nad parterem			
176	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.1	0602-01	(9.19*5.92)+(0.40*5.92*2)+(9.19*0.60) (14.77*7.80)+(14.77*0.60)+(7.80*0.40*2)	m ² m ²	64.655 130.308	
				RAZEM	194.963
177	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.4.1	0606-01	(9.19*5.92)+(14.77*7.80)	m ²	169.611	
				RAZEM	169.611
178	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 15 cm	m ²		
d.4.1	0608-03	(9.19*5.92)+(14.77*7.80)	m ²	169.611	
				RAZEM	169.611
179	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²		
d.4.1	0527-01	169.611	m ²	169.611	
				RAZEM	169.611
180	KNR 0-33	Analogia - Przymocowanie płyt z wełny mineralnej do podłoża - przyjęto 9 szt w strefie naroznej, 6 szt w strefie brzegowej, 3 szt w strefie środkowej	szt.		
d.4.1	0123-01	8*9+51*6+110*3	szt.	708.000	
				RAZEM	708.000
4.2		Nad piętem			
181	obmiar	Wieżba dachowa - wg projektu i obliczenia według projektu	m ²		
d.4.2	analiza indywidualna	6.65*44.26*2	m ²	588.658	
				RAZEM	588.658
182	analiza indywidualna	Impregnacja konstrukcji dachowej ognioochronnym	m ²		
d.4.2		1.788+14.337+3.364+1.451+1.38	m ²	22.320	
				RAZEM	22.320
183	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.4.2	0627-04	588.658	m ²	588.658	
				RAZEM	588.658
184	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2	m ³		
d.4.2	202 0416-02	1.703*1.05	m ³	1.788	
				RAZEM	1.788
185	KNR-W 2-02	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4.2	0408-06	13.654*1.05	m ³	14.337	
				RAZEM	14.337
186	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	3.364	
d.4.2	0406-06	3.204*1.05			
				RAZEM	3.364
187	KNR-W 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	1.451	
d.4.2	0407-06	1.382*1.05			
				RAZEM	1.451
188	KNR-W 2-02	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.4.2	0408-01	1.314*1.05	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
189	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m ²		
d.4.2	0410-01	6.65*44.26*2	m ²	588.658	
				RAZEM	588.658
190	NNRNKB	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²		
d.4.2	202 0421-01	6.65*44.26*2	m ²	588.658	
				RAZEM	588.658
191	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - folia paropszepuszczała	m ²		
d.4.2	0103-01	6.65*44.26*2	m ²	588.658	
				RAZEM	588.658
4.3		Odwodnienia i blacharka dachów			
192	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.4.3	0519-04	9.19+44.22+44.22+14.77	m	112.400	
				RAZEM	112.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.4.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.10+(4*7.05)+(2*2.60)	m m	 39.500	
				RAZEM	39.500
194 d.4.3	KNR-W 2-02 0514-02 murki pas nadryn- nowe	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej - pas nadrynnowy [(5.92*2)+(7.80+4.45)*2]*0.45 (14.77+9.19)*0.35	m ² m ² m ²	 16.353 8.386	
				RAZEM	24.739
195 d.4.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej elewa- cyjno - dachowej - 3 pasy według szczegółu architektury [(44.22*0.32*2)+(44.22*0.45*2)+(44.20*0.41*2)]	m ² m ²	 104.343	
				RAZEM	104.343
4.4		Obudowa rur spustowych			
196 d.4.4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho (0.18+0.11+0.18)*39.50	m ² m ²	 18.565	
				RAZEM	18.565
197 d.4.4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie podłoża z płyt OSB pod elewację z blachy 0.65*39.50	m ² m ²	 25.675	
				RAZEM	25.675
198 d.4.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie płyt styropianowych do ścian (0.45+0.70+0.45)*39.50	m ² m ²	 63.200	
				RAZEM	63.200
199 d.4.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach 63.20	m ² m ²	 63.200	
				RAZEM	63.200
200 d.4.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 39.50*2	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
201 d.4.4	KNR-W 2-02 0918-06	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem słupów 63.20	m ² m ²	 63.200	
				RAZEM	63.200
5		Elewacja			
5.1		Laminaty			
202 d.5.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho [(42.77+3.76+42.77)*4.03+(6.34+10.03+6.34)*6.44+(5.44+10.82+5.47+4.55)* 3.03]-[(3.60*2.60*1)+(2.40*2.60*8)+(1.20*1.50*4)+(1.50*1.90*3)]	m ² m ²	 510.730	
				RAZEM	510.730
203 d.5.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie z wełny mineralnej kołkami do ścian 510.73*4	szt. szt.	 2042.920	
				RAZEM	2042.920
204 d.5.1	KNR AT-09 0103-01	Folie (FWK) układane na stelażu - folia paroprzepuszczalna 510.73	m ² m ²	 510.730	
				RAZEM	510.730
205 d.5.1	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż płyt z laminatów wysokociśnieniowych na ruszcie aluminio- wymna - elewacja wentylowana - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z laminatów wysokociśnieniowych, konstrukcja aluminiowa z kształtowników profilu zamkniętego, łączniki do konstrukcji , klej, nity - Robocizna - 126 zł/m2, Materiał - 311 zł/m2, Sprzęt - 23 zł/m2 510.73	m ² m ²	 510.730	
				RAZEM	510.730
206 d.5.1	ościeża analiza indy- widualna	Dostawa i montaż płyt z laminatów wysokociśnieniowych na ruszcie aluminio- wymna - elewacja wentylowana - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z laminatów wysokociśnieniowych, konstrukcja aluminiowa z kształtowników profilu zamkniętego, łączniki do konstrukcji , klej, nity - Robocizna - 152 zł/m2, Materiał - 311 zł/m2, Sprzęt - 23 zł/m2 [(3.60*2.60*1)+(2.40*2.60*8)+(1.20*1.50*4)+(1.50*1.90*3)]*0.45	m ² m ²	 33.764	
				RAZEM	33.764
5.2		Blacha			
207 d.5.2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho gr 15 cm [(41.77*2.82*2)+(10.03*2.40)+(10.03*3.32)+(10.03*4.15/2*2)]-[(1.50*1.90*10)+ (1.20*1.50*4)] 6.60*44.26*2*1.23	m ² m ² m ²	 298.879 718.605	
				RAZEM	1017.484
208 d.5.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		298.879*4	szt.	1195.516	
				RAZEM	1195.516
209 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie podłoża z płyt OSB pod elewację z blachy	m ²		
		$[(41.77*2.82*2)+(10.03*2.40)+(10.03*3.32)+(10.03*4.15/2*2)]-[(1.50*1.90*10)+(1.20*1.50*4)]$	m ²	298.879	
				RAZEM	298.879
210 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt z blachy na rąbek stojący na podłożu pełnym z płyt OSB - elewacja wentylowana, pokrycie dachu blachą - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z blachy na rąbek stojący, łączniki do montażu, nity, kołki, obróbki Robocizna 28,40zł/m ² , Materiał - 63, 20 zł/m ² , Sprzęt - 13 zł/m ²	m ²		
		$[(41.77*2.82*2)+(10.03*2.40)+(10.03*3.32)+(10.03*4.15/2*2)]*1.23-[(1.50*1.90*10)+(1.20*1.50*4)]$	m ²	375.832	
		6.60*44.26*2*1.23	m ²	718.605	
				RAZEM	1094.437
211 d.5.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt z blachy na rąbek stojący na podłożu pełnym z płyt OSB - elewacja wentylowana, pokrycie dachu blachą - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z blachy na rąbek stojący, łączniki do montażu, nity, kołki, obróbki Robocizna 39,60zł/m ² , Materiał - 63, 20 zł/m ² , Sprzęt - 13 zł/m ² - ościeża	m ²		
		$[(1.50*1.90*10)+(1.20*1.50*4)]*0.30$	m ²	10.710	
				RAZEM	10.710
5.3		Siatka cięto ciągniona			
212 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż paneli z siatki cięto ciągnionej na konstrukcji stalowej z profili aluminiowych wolnostojących - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: panele z siatki, łączniki do montażu, nity, kołki, konstrukcja wsporcza Robocizna 23,40 zł/m ² , Sprzęt - 37,50+42,40+79,90 zł/m ² , Sprzęt 11 zł/m ²	m ²		
		$(14.12*2.78)+(3.32*10.03)+(10.03*3.90/2)*2$	m ²	111.670	
				RAZEM	111.670
213 d.5.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m	m ²		
		510.73+375.832	m ²	886.562	
				RAZEM	886.562
6		Ślusarka			
214 d.6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym	m		
		2.60*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
215 d.6	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej z pochwytem stalowym z wypełnieniem szklanym	m		
		$(2.76+0.20)*4+1.35$	m	13.190	
				RAZEM	13.190
216 d.6	KNR-W 2-02 1213-02	Drabiny wewnętrzne o długości do 3 m	m		
		3.25	m	3.250	
				RAZEM	3.250
7		Roboty drogowe - obmiar powierzchni z projektu zagospodarowania terenu			
217 d.7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2070.70+560.00+8.30+630.10+1116.20	m ²	4385.300	
				RAZEM	4385.300
218 d.7	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		2070,70*4	m ²	4480.000	
		560.00*8	m ²	3509.200	
		$(8.30+630.1+1116.20)*2$	m ²		
				RAZEM	7989.200
219 d.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		$(2070.70*0.50)+(560.00*0.60)+(8.30*0.30)+(630.10*0.30)+(1116.20*0.30)$	m ³	1897.730	
				RAZEM	1897.730
220 d.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - średnia grubość gruntu 10 cm - krotność 5	m ³		
		1897.73*5	m ³	9488.650	
				RAZEM	9488.650
221 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		$(2070.70+560.00+8.30+630.10+1116.20)*0.10$	m ³	338.530	
				RAZEM	338.530
222 d.7	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2070.70+560.00	m ²	2630.700	
				RAZEM	2630.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNR 2-31 d.7 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2070.70+560.00+1116.20+8.30+630.10	m ² m ²	 4385.300	
				RAZEM	4385.300
224	KNR 2-31 d.7 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - podbudowa 2070.70	m ² m ²	 2070.700	
				RAZEM	2070.700
225	KNR 2-31 d.7 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - podbudowa - krot-ność 3 2070.70*3	m ² m ²	 6212.100	
				RAZEM	6212.100
226	KNR 0-11 d.7 0316-05	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2070.70	m ² m ²	 2070.700	
				RAZEM	2070.700
227	KNR 0-11 d.7 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na pod-sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 630.10	m ² m ²	 630.100	
				RAZEM	630.100
228	KNR 2-31 d.7 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wykorzystaniem częściowo z rozbiórki - przyjęto 70% nowej kostki - tylko dla materiału 560.00	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000
229	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 560.00	m ² m ²	 560.000	
				RAZEM	560.000
230	KNR 2-31 d.7 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm 8.30+1116.20	m ² m ²	 1124.500	
				RAZEM	1124.500
231	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (560.00*2)	m ² m ²	 1120.000	
				RAZEM	1120.000
232	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8.30+1116.20+630.10	m ² m ²	 1754.600	
				RAZEM	1754.600
233	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 194.00+54.00+32.00+61.00+43.00+68.00+46.00+61.00+36.00 55.00+24.00+14.00+9.50+6.00+10.50+14.00+18.50+10.30+12.20 7.50+79.00+41.00+66.00+17.50+8.50+2.50+9.50+6.50+7.50+6.50+5.50+ 6.50+12.50+6.50+9.50+6.50+22.00+14.50+52.50+6.50+49.50+5.00+26.00+ 2.00+60.50+6.50+22.50+6.50+5.00 8.50+36.00+1.50+13.00+30.50+30.50+9.50+25.00+9.50	m m m m	 595.000 174.000 578.000	
				RAZEM	1511.000
234	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (194.00+54.00+32.00+61.00+43.00+68.00+46.00+61.00+36.00)*0.15*0.22 (55.00+24.00+14.00+9.50+6.00+10.50+14.00+18.50+10.30+12.20)*0.15*0.22	m ³ m ³ m ³	 19.635 5.742	
				RAZEM	25.377
235	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (7.50+79.00+41.00+66.00+17.50+8.50+2.50+9.50+6.50+7.50+6.50+5.50+ 6.50+12.50+6.50+9.50+6.50+22.00+14.50+52.50+6.50+49.50+5.00+26.00+ 2.00+60.50+6.50+22.50+6.50+5.00)*[(0.15*0.20)+(0.15*0.35)]	m ³ m ³	 47.685	
				RAZEM	47.685
236	KNR 2-31 d.7 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o pro-mieniu do 40 m [(78.00+18.00+16.00+2.50+3.00)*(0.15*0.22)]+[(22.00+6.00+8.00+15.00)* [(0.15*0.20)+(0.15*0.35)]]	m ³ m ³	 8.085	
				RAZEM	8.085
237	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-to-piaskowej 194.00+54.00+32.00+61.00+43.00+68.00+46.00+61.00+36.00	m m	 595.000	
				RAZEM	595.000
238	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-to-piaskowej 55.00+24.00+14.00+9.50+6.00+10.50+14.00+18.50+10.30+12.20	m m	 174.000	
				RAZEM	174.000
239	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-to-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.50+79.00+41.00+66.00+17.50+8.50+2.50+9.50+6.50+7.50+6.50+5.50+6.50+12.50+6.50+9.50+6.50+22.00+14.50+52.50+6.50+49.50+5.00+26.00+2.00+60.50+6.50+22.50+6.50+5.00	m	578.000	
				RAZEM	578.000
240	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.50+36.00+1.50+13.00+30.50+30.50+9.50+25.00+9.50	m		
			m	164.000	
				RAZEM	164.000
241	KNR 2-31 d.7 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 78.00+18.00+160+2.50+3.00+22.00+6.00+8.00+15.00	m		
			m	312.500	
				RAZEM	312.500
242	KNR 2-31 d.7 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 112.30+35.00	m		
			m	147.300	
				RAZEM	147.300
243	KNR 2-31 d.7 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 5.00*34.00*0.10	m ²		
			m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
244	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż znaków drogowych 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
245	KNR-W 2-02 d.7 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podjazd dla nps 13.00*1.90*0.15	m ³		
			m ³	3.705	
				RAZEM	3.705
246	KNR-W 2-02 d.7 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym dla niepełnosprawnych 13.00+13.00+4.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
8		Zagospodarowanie terenu - zieleń i mała architektura			
247	KNR 2-21 d.8 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5742.00*0.05	m ³		
			m ³	287.100	
				RAZEM	287.100
248	KNR 2-21 d.8 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
249	KNR 2-21 d.8 0331-02	Sadzenie krzewów cisu pospolitego w dołach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów 190*3	szt.		
			szt.	570.000	
				RAZEM	570.000
250	KNR 2-21 d.8 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 5742.00*0.05	m ³		
			m ³	287.100	
				RAZEM	287.100
251	KNR 2-21 d.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 5742.00	m ²		
			m ²	5742.000	
				RAZEM	5742.000
252	KNR 2-21 d.8 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
253	KNR 2-21 d.8 0607-03	Śmietniki prefabrykowane - z betonu żwirowego monolitycznego - dostawa i ustawienie 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
254	d.8 analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery 3	kpl		
			kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
9		Ogrodzenie działki			
255	KNR-W 2-25 d.9 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - ogrodzenie systemowe panelowe 358*1.80	m ²		
			m ²	644.400	
				RAZEM	644.400
256	d.9 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z siatki powlekanej h - 1,80 m ² - cena jednostkowa za 1mb według wyceny dostawcy systemu panel dł 2,5 m, słupki stalowe 60*40, akcesoria montażowe 358	m		
			m	358.000	
				RAZEM	358.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 d.9	KNR-W 2-02 1808-03	Furtki wysokości 1.70 m szerokość furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy np. Betafence Zenduro	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
258 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o szer 5,1 m i wys 1,70 m np. Hormann	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
259 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dwóch szlabanów o szer. 2,3 m każdy, sterowanych elektronicznie, otwieranych i zamykanych na pilota np. FAAK, LOGBIT, PARK SYSTEM	kpl. kpl.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
10		Budynek główny			
260 d.10	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $(2.50*2.2*0.24)+[(0.15+0.15)*2.10]*0.24$	m ³ m ³	 1.471	
				RAZEM	1.471
261 d.10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt. szt.	 4.000	
		2+2		RAZEM	4.000
262 d.10	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(5.35+2.65)*2.86-[(1.00*2.10)+(0.90*2.10)]$ $(5.99+5.99)*2.92$	m ² m ² m ²	 18.890 34.982	
				RAZEM	53.872
263 d.10	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
264 d.10	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych $1.20*2*2+3.3*3$ $1.20*2*2$	m m m	 14.700 4.800	
				RAZEM	19.500
265 d.10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $[(2.65+3.55)*2+(1.80+2.65)*2+5.35]*2.86-[(0.90*2.10*2)+(1.00*2.10*2)]$ $(5.99+5.99)*2.92*4$	m ² m ² m ²	 68.239 139.926	
				RAZEM	208.165
266 d.10	KNR-W 2-02 0811-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach o szerokości 25 cm $(2.50+2.90+2.50)*0.24$	m ² m ²	 1.896	
				RAZEM	1.896
267 d.10	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach $[(2.65+3.55)*2+5.35]*2.86+(1.80+2.65)*2*0.66-[(0.90*2.10*2)+(1.00*2.10*2)]+1.86$ $(5.99+5.99)*2.92*4$	m ² m ² m ²	 50.519 139.926	
				RAZEM	190.445
268 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufity $50.519+(1.80*2.65)+38.30$ $(5.99*8)*(2.94+3.21+4.05+3.36)$ $(15.01+17.90+22.40+22.40)*1.20$	m ² m ² m ² m ²	 93.589 649.795 93.252	
				RAZEM	836.636
269 d.10	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" $(1.80+2.65)*2*2.20$	m ² m ²	 19.580	
				RAZEM	19.580
270 d.10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $1.80*2.65+38.20$	m ² m ²	 42.970	
				RAZEM	42.970
271 d.10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket z wywinieciem na ściany $(50.33+16.82+31.74)*1.20$ $(15.01+17.90+22.40+22.40)*1.20$	m ² m ² m ²	 118.668 93.252	
				RAZEM	211.920
272 d.10	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 118.668	m ² m ²	 118.668	
				RAZEM	118.668

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 d.10	KNR-W 2-02 1022-01 D-3 D-5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.10*8 1.00*2.10*1	m ² m ² m ²	 15.120 2.100	
				RAZEM	17.220
274 d.10	KNR-W 2-02 1040-02 D-6 D-7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1.95*2.10*2 1.80*2.10	m ² m ² m ²	 8.190 3.780	
				RAZEM	11.970
275 d.10	analiza indywidualna	Platforma schodowa dla niepełnosprawnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka parter	m ³	48.61*9.53*0.15 = 69.488	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	6.217	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - stropodach, gzyms, daszek	m ³	(9.78*48.60*0.12)+[(2.30*1.51)*0.10]+(0.50*2.10*0.12) = 57.510	0.00	0.00
4 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³	(9.53*5.92*0.26)+(7.60*14.30)*0.22 = 38.578	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	130.932	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	644.005	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 3 cm - stropodach	m ³	(48.69*9.53*0.03)+(5.20*9.16*0.03) = 15.349	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 2-02 0608-03	Analogia - rozbiórka szkła piankowego gr 10 cm - stropodach - przyjęto wsp do R o,7 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	(48.69*9.53) = 464.016	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	23	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	11	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	48.60*2+9.96 = 107.160	0.00	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5.69*6+2.40 = 36.540	0.00	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	[(10.03*2)+(5.20*2)]*0.45+(10.03*2*0.50)+(9.96*0.50) = 28.717	0.00	0.00
14 d.1	KNR 2-25 0205-02	Analogia - Rozbiórka konstrukcji stalowej	m ²	9.40*6.90 = 64.860	0.00	0.00
15 d.1	KNR 2-25 0205-02	Analogia - Rozbiórka konstrukcji stalowej	t	21.137	0.00	0.00
16 d.1	KNR 4-04 0810-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm	szt.	17+32+66+123 = 238.000	0.00	0.00
17 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t	22.535	0.00	0.00
18 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t	(1.398+2.893+18.244)*15 = 338.025	0.00	0.00
19 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² - kraty	szt.	6	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - kraty	m ²	27	0.00	0.00
21 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - piętro	m ³	48.69*9.53*0.13 = 60.322	0.00	0.00
22 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	69.488+52.631+38.578+130.202+60.32 = 351.219	0.00	0.00
23 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - krotność 15	m ³	290.899*15 = 4363.485	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1	KNR 0-19 0928-10	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² - średni obmiar	m ²	(2.07*1.15*27) = 64.274	0.00	0.00
25 d.1	KNR 0-19 0928-04	Demontaż okien uchylnych jednodelnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ²	m ²	(0.88*1.13*4)+(0.89*2.0*2) = 7.538	0.00	0.00
26 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki - papa, stolarka, szkło piankowe - kontenery	kpl	17	0.00	0.00
27 d.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	3.00*20.00 = 60.000	0.00	0.00
28 d.1	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³	60*0.20 = 12.000	0.00	0.00
29 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	(7.80+46.60+10.40)*0.35*0.22 = 4.990	0.00	0.00
30 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	73.050	0.00	0.00
31 d.1	KNR 2-23 0401-03 analogia	Rozbiórka - ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - analogia przyjęto 30 % montażu nowego ogrodzenia	m	7.80+46.60+10.40 = 64.800	0.00	0.00
32 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	(7.80+46.60+10.40)*1.80*5.80*0.001 = 0.677	0.00	0.00
33 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - krotność 15	t	0.677*15 = 10.155	0.00	0.00
34 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³	(1.90+0.89)*1.15/2*2.30+(0.50*9.50*2*0.18)+(0.60*0.60*0.90*2)+(4.50*0.90*0.60*2) = 10.908	0.00	0.00
35 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	12.0+34.5+38.50+10.90+4.99 = 100.890	0.00	0.00
36 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	46.5+38.50+10.90+4.99 = 100.890	0.00	0.00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0.00
2	Konstrukcja - ziemne, fundamenty, izolacja, stropy, schody					
2.1	Roboty ziemne					
37 d.2. 0304-02 1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wewnątrz budynku	m ³	48.61*9.53*0.40 = 185.301	0.00	0.00
38 d.2. 05 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	185.301	0.00	0.00
39 d.2. 08 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - krotność 15	m ³	185.301*15 = 2779.515	0.00	0.00
2.2	Fundamenty					
40 d.2. 0310-0201 2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	(9.277+2.148+11.321+1.772+6.66+2.709)*1.20 = 40.664	0.00	0.00
41 d.2. 0312-0201 2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	52.299	0.00	0.00
42 d.2. 1101-03 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³	11.383	0.00	0.00
43 d.2. 0202-01 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	9.277	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.70*0.40* 7.67 = 2.148	0.00	0.00
45 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	11.321	0.00	0.00
46 d.2. 2	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.772	0.00	0.00
47 d.2. 2	KNR-W 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	6.660	0.00	0.00
48 d.2. 2	KNR-W 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(1.20*1.20* 0.40*4)+ (0.45*0.45* 0.50*4) = 2.709	0.00	0.00
49 d.2. 2	KNR-W 2-02 0210-05	Belki podwalinowe żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.15*0.52* 1.14)+(0.15* 0.52*1.79)+ (0.15*0.52* 2.20)+(0.15* 0.52*2.32) = 0.581	0.00	0.00
50 d.2. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	[(5.54+ 10.00+5.54+ 4.75)+(8.29+ 3.01+2.66+ 1.16+2.77+ 1.35)+(7.67) +(7.67)+ (7.98+ 13.42)]* 0.70*0.25 = 14.317	0.00	0.00
51 d.2. 2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - pod agregat	m ³	1.60*3.00* 0.40 = 1.920	0.00	0.00
52 d.2. 2	KNR 4-01 0701- 05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	146.343	0.00	0.00
53 d.2. 2	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 15cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - pogrubienie	m ²	146.343	0.00	0.00
54 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1.873	0.00	0.00
55 d.2. 2	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	1.00*0.40* 5.49 = 2.196	0.00	0.00
56 d.2. 2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.24*0.30* 3.26 = 0.235	0.00	0.00
57 d.2. 2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0.24*0.65* 3.80 = 0.593	0.00	0.00
58 d.2. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0.422	0.00	0.00
2.3	Izolacje ławy, stopy, murek fundamentowy					
59 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	255.065	0.00	0.00
60 d.2. 3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	255.065	0.00	0.00
61 d.2. 3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	81.40*0.40 = 32.560	0.00	0.00
2.4	Izolacje ścian zewnętrznych poniżej terenu					
62 d.2. 4	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³	(48.85+ 31.80+ 48.85+ 10.92)*0.68* 0.50 = 47.743	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63 d.2. 4	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	(48.85+ 31.80+ 48.85+ 10.92)*0.68* 0.35 = 33.420	0.00	0.00
64 d.2. 4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Izohan	m ²	146.343	0.00	0.00
65 d.2. 4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - Izohan	m ²	146.343	0.00	0.00
66 d.2. 4	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m ²	(48.85+ 31.80+ 48.85+ 10.92)*0.68 = 95.486	0.00	0.00
67 d.2. 4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	(48.85+ 31.80+ 48.85+ 10.92)*0.68 = 95.486	0.00	0.00
2.5		Stropy				
68 d.2. 5	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-6,0 m	m ²	582.034	0.00	0.00
69 d.2. 5	KNR-W 2-02 20226-06	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - beton B25	m ³	(54.405* 0.18)+ (115.206* 0.12)+ (402.33* 0.14)+ (412.423* 0.14) = 137.683	0.00	0.00
70 d.2. 5	KNR-W 2-02 20226-09	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu przyjęto 7,2 kg/m2	t	582.034* 9.2*0.001 = 5.355	0.00	0.00
71 d.2. 5	KNR-W 2-02 20226-07	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne	m ³	(42.67+ 10.03+ 39.90+ 10.03+5.74+ 9.90+5.74+ 4.30+28.31+ 42.67+ 10.03+ 42.67+ 10.03)*0.24* 0.24 = 15.092	0.00	0.00
72 d.2. 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	1.816	0.00	0.00
73 d.2. 5	KNR-W 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu	m ³	(0.30*0.24* 1.94)+(0.45* 0.24*9.03)+ (0.24*0.50* 6.05)+(0.30* 0.24*2.79)+ (0.30*0.24* 13.64)+ (0.24*0.50* 6.50)+(0.24* 0.25*1.14)+ (0.25*0.25* 2.05) = 4.000	0.00	0.00
74 d.2. 5	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.42*0.80* 7.20)+(0.42* 0.60*5.40)+ (0.42*0.60* 3.70) = 4.712	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.2. 5	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	(0.25*0.25* 3.70*9)+ (0.25*0.25* 3.70*8)+ (0.24*1.10* 3.70*2)+ (0.25*0.40* 3.70*6)+ (0.25*0.40* 3.70*2) = 8.845	0.00	0.00
76 d.2. 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - słupy	t	2.376	0.00	0.00
2.6		Konstrukcja stalowa				
77 d.2. 6	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg	t	0.90*2* 12.20*9* 0.001 = 0.198	0.00	0.00
78 d.2. 6	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg	t	0.098	0.00	0.00
79 d.2. 6	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg	t	5.693	0.00	0.00
2.7		Schody				
80 d.2. 7	NNRNKB 202 0230c-02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m ²	(2.34+2.60+ 2.60+2.86)* 1.33 = 13.832	0.00	0.00
81 d.2. 7	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - krotność 10	m ²	13.82*10 = 138.200	0.00	0.00
82 d.2. 7	NNRNKB 202 0230a-02	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 15 cm płaskie	m ²	(1.72*2.79* 2)+(1.75* 2.79) = 14.480	0.00	0.00
83 d.2. 7	NNRNKB 202 0230a-05	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty krotność 3	m ²	14.48*3 = 43.440	0.00	0.00
84 d.2. 7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przyjęto 150 kg/m3	t	(201.24* 0.395+ 86.65* 0.617+ 226.80* 0.888)*0.001 = 0.334	0.00	0.00
Razem dział: Konstrukcja - ziemne,fundamenty,izolacja,stropy,schody						0.00
3		Ściany i kominy wentylacyjne, tynki, malowanie,				
3.1		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne				
85 d.3. 1	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	761.683	0.00	0.00
86 d.3. 1	KNR K-02 0104-06	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	9.19	0.00	0.00
87 d.3. 1	KNR 2-02 0126- 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8	0.00	0.00
88 d.3. 1	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	24	0.00	0.00
89 d.3. 1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	123.600	0.00	0.00
90 d.3. 1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt	3+4 = 7.000	0.00	0.00
91 d.3. 1	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt	11+30 = 41.000	0.00	0.00
3.2		Ścianki działowe				
92 d.3. 2	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg.	m ²	85.424	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93 d.3. 2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	509.655	0.00	0.00
94 d.3. 2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pre-fabrykowanych	m	66.600	0.00	0.00
3.3		Kominy wentylacyjne i spalinowe				
95 d.3. 3	KNR 2-02 0122- 05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	(14*3.40)+ (4*3.90)+ (27*7.90) = 276.500	0.00	0.00
96 d.3. 3	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - kominy	m ²	87.301	0.00	0.00
97 d.3. 3	KNR 4-01 0322- 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	18+27 = 45.000	0.00	0.00
98 d.3. 3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg. -- obmurowanie kominów wentylacyjnych ponad dachem	m ²	[(0.20+0.44) *2]*3+ [(0.20+0.64) *2]*3+ [(0.20+0.84) *4]*4+ [(0.20+1.04) *2]*1.65+ [(0.20+0.56) *2]*2*0.65 = 31.588	0.00	0.00
99 d.3. 3	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu - czapki kominowe	m ²	(0.54*0.54* 3)+(0.54* 0.74*3)+ (0.54*0.94* 4)+(0.54* 1.04)+(0.54* 0.86*2) = 5.594	0.00	0.00
100 d.3. 3	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	[(0.20+0.44) *2]*3+ [(0.20+0.64) *2]*3+ [(0.20+0.84) *4]*4+ [(0.20+1.04) *2]*1.65+ [(0.20+0.56) *2]*2*0.65 = 31.588	0.00	0.00
101 d.3. 3	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²	[(0.20+0.44) *2]*3+ [(0.20+0.64) *2]*3+ [(0.20+0.84) *4]*4+ [(0.20+1.04) *2]*1.65+ [(0.20+0.56) *2]*2*0.65 = 31.588	0.00	0.00
3.4		Tynki z malowaniem				
3.4. 1		Parter				
102 d.3. 4.1	KNR 9-03 0109- 06	Przygotowanie podłoża mechanicznie - ściany	m ²	1200.439	0.00	0.00
103 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	1200.439	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0811-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach o szerokości 40 cm	m ²	(2.60+3.70+2.60+2.60+5.40+2.60)*0.42+(1.20*3*0.42)+(1.20*3*0.42)+(1.20*3*0.42)+(2.40+2.60+2.40)*3*0.42+(2.40+2.75+2.40)*0.42+(2.45+2.60+2.45)*5*0.42+[(2.00+0.90+2.00)+(1.90+1.20+1.20)]*0.42+[(2.00+0.90+2.00)+(1.90+1.20+1.20)*0.42+(1.90+1.20+1.20)*0.42]=53.347	0.00	0.00
105 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	1200.439+53.347 = 1253.786	0.00	0.00
106 d.3. 4.1	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie - stropy	m ²	54.40+12.93+15.07+10.03+5.83+4.67+8.08+9.87+2.07+6.62+4.74+14.85+30.10+15.09+7.36+2.42+6.39+8.16+10.52+4.78+9.47+9.64+3.00+15.54+(8.75*4) = 306.630	0.00	0.00
107 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²	306.63	0.00	0.00
108 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²	443.17	0.00	0.00
109 d.3. 4.1	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 10 cm	m ²	(5.61*2.92*2)+(3.34*2.92)+(5.51*2.92*2) = 74.694	0.00	0.00
110 d.3. 4.1	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie stropów budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	44.38+17.09+75.07 = 136.540	0.00	0.00
3.4. 2		Piętro				
111 d.3. 4.2	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie - ściany	m ²	1281.828	0.00	0.00
112 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	1281.828	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 0811-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach o szerokości 25 cm	m ²	[(1.90+1.50+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.20+1.50+1.50)+(1.90+1.50+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(0.85+1.50+1.50)+(1.50+1.90+1.50)+(1.20+1.50+1.20)*2+(1.90+1.50+1.50)+(1.90+1.50+1.50)+(1.50+1.50)*2+(1.50+1.90+1.50)*2+(1.20+1.50+1.50)]*0.25 = 20.738	0.00	0.00
114 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	1281.828+20.738 = 1302.566	0.00	0.00
3.4. 3		Malowanie				
115 d.3. 4.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufity	m ²	(1253.786+443.17+1302.566)-345.95 = 2653.572	0.00	0.00
3.4. 4		Okladziny ściennie, sufitowe,sufity podwieszane				
116 d.3. 4.4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	345.950	0.00	0.00
117 d.3. 4.4	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz. o dług. 60 i 120 cm	m ²	362.320	0.00	0.00
118 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 2005-03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²	(4.34+3.80+4.34)*44.26 = 552.365	0.00	0.00
119 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 2005-04	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²	553.365	0.00	0.00
120 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	552.365	0.00	0.00
121 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10 cm	m ²	552.365	0.00	0.00
122 d.3. 4.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	552.365	0.00	0.00
3.5		Stolarka okienna				
123 d.3. 5	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²	(0.85*1.20*2)+(0.85*1.50*1)+(1.80*0.90*7) = 14.655	0.00	0.00
124 d.3. 5	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 - antywłamaniowe	m ²	(0.85*1.50*1) = 1.275	0.00	0.00
125 d.3. 5	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²	(1.20*0.60*10)+(0.60*0.60*3) = 8.280	0.00	0.00
126 d.3. 5	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²	1.20*1.20*2 = 2.880	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127 d.3. 07 5	KNR 0-19 1022-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²	(1.20*1.50*4)+(1.50*1.50*2) = 11.700	0.00	0.00
128 d.3. 10 5	KNR 0-19 1022-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	1.90*1.20*4 = 9.120	0.00	0.00
129 d.3. 11 5	KNR 0-19 1022-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²	1.90*1.50*10 = 28.500	0.00	0.00
130 d.3. 11 5	KNR 0-19 1022-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - antywłamaniowe	m ²	1.90*1.50*1 = 2.850	0.00	0.00
131 d.3. analiza indywidualna 5		Okno fasadowe 011,012	m ²	(7.00*1.90)+(1.90*2.25) = 17.575	0.00	0.00
132 d.3. 0541-02 5	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	[(1.30*2)+(0.95*2)+(2.00*4)+(1.30*5)+(0.70*1)+(1.90*7)+(2.00*1)]*0.29+[(0.95*2)+(2.00*11)+(1.30*5)+(0.70*2)+(1.30*4)+(1.60*2)+(2.00*1)]*0.22 = 19.434	0.00	0.00
3.6		Stolarka drzewiowa				
133 d.3. 1040-05 6	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe z drzwiami jednoskrzydłowymi	m ²	2.75*2.75 = 7.563	0.00	0.00
134 d.3. 1027-02 6	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pływocinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²	10.290	0.00	0.00
135 d.3. 1040-02 6	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	12.000	0.00	0.00
136 d.3. 1103-01 6	NNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - pełne dwuskrzydłowe	m ²	1.40*2.10*2 = 5.880	0.00	0.00
137 d.3. 1022-01 6	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	79.800	0.00	0.00
138 d.3. 1022-01 6	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - antywłamaniowe	m ²	0.90*2.10*2 = 3.780	0.00	0.00
139 d.3. 1022-01 6	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe	m ²	0.80*2.10*12 = 20.160	0.00	0.00
3.7		Bramy garażowe				
140 d.3. 1205-03 7	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe	m ²	3.60*2.60*1 = 9.360	0.00	0.00
141 d.3. 1205-03 7	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe z oknem	m ²	2.40*2.60*6 = 37.440	0.00	0.00
142 d.3. 1205-03 7	KNR-W 2-02	Bramy z ościeżnicą składane czteroskrzydłowe przesuwne stalowe z drzwiami	m ²	2.40*2.60*2 = 12.480	0.00	0.00
3.8		Posadzki				
3.8.1		Parter				
143 d.3. 0304-01 8.1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - podsypka pod posadzki gr 20 cm	m ³	90.760	0.00	0.00
144 d.3. 0228-01 8.1	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	90.762	0.00	0.00
145 d.3. 05 8.1	KNR 4-01 0108-	Dostawa piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³	90.762	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
146 d.3. 8.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 15	m ³	90.762	0.00	0.00
147 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³	68.070	0.00	0.00
148 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	453.800	0.00	0.00
149 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100 - kojce, korytarz	m ²	8.75+8.75+ 8.75+8.75+ 15.54 = 50.540	0.00	0.00
150 d.3. 8.1	analiza indywidualna	Ułożenie posadzki betonowej z żywicą gr. 6 cm	m ²	8.75+8.75+ 8.75+8.75+ 15.54 = 50.540	0.00	0.00
151 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 6 cm EPS 200 - pod posadzkę betonową - garaże,obsługa samochodów	m ²	54.40+ 44.38+75.07 = 173.850	0.00	0.00
152 d.3. 8.1	analiza indywidualna	Ułożenie posadzki przemysłowej utwardzonej gr 10 cm	m ²	54.40+ 44.38+75.07 = 173.850	0.00	0.00
153 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 200 - pod posadzkę betonową	m ²	12.93+ 10.03+8.08+ 17.09+6.62+ 14.85+30.10 = 99.700	0.00	0.00
154 d.3. 8.1	analiza indywidualna	Ułożenie posadzki przemysłowej utwardzonej gr 6 cm	m ²	12.93+ 10.03+8.08+ 17.09+6.62+ 14.85+30.10 = 99.700	0.00	0.00
155 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100- pod posadzkę z płytek	m ²	15.07+4.67+ 5.83+9.87+ 2.70+4.74+ 15.09+7.36+ 2.42+8.17+ 6.39+10.52+ 4.78+9.47+ 9.64+3.00 = 119.720	0.00	0.00
156 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	15.07+4.67+ 5.83+9.87+ 2.70+4.74+ 15.09+7.36+ 2.42+8.17+ 6.39+10.52+ 4.78+9.47+ 9.64+3.00+ 9.98 = 129.700	0.00	0.00
157 d.3. 8.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2	m ²	129.70*2 = 259.400	0.00	0.00
158 d.3. 8.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	4.67+5.83+ 9.87+2.70+ 4.74+7.36+ 2.42+8.17+ 6.39+4.78+ 9.47+9.64+ 3.00+9.98 = 89.020	0.00	0.00
159 d.3. 8.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	15.07+ 15.09+ 10.52+10.90 = 51.580	0.00	0.00
160 d.3. 8.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	1.33*(0.26+ 0.17)*40 = 22.876	0.00	0.00
161 d.3. 8.1	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	(0.26+0.17)* 40 = 17.200	0.00	0.00
3.8. 2		Piętro				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
162 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	362.320	0.00	0.00
163 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m ²	362.32	0.00	0.00
164 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²	362.32*2 = 724.640	0.00	0.00
165 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm EPS 100	m ²	362.32	0.00	0.00
166 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	362.32	0.00	0.00
167 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2	m ²	362.32*2 = 724.640	0.00	0.00
168 d.3. 8.2	NNRNBK 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	2.00+5.04+ 6.35+4.45+ 12.70+9.19+ 9.42+9.36+ 7.56+7.93+ 5.53+4.98+ 5.53+4.98+ 7.62 = 102.640	0.00	0.00
169 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket z wywinięciem na ściany	m ²	(15.84+ 15.55+ 20.69+ 11.13+ 17.21+ 15.26+ 16.44+ 18.03+ 15.56+ 64.73+ 10.72)*1.15 = 254.334	0.00	0.00
170 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin dywanowych	m ²	38.52	0.00	0.00
171 d.3. 8.2	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m	(4.26+9.00)* 2 = 26.520	0.00	0.00
3.8. 3		Poddasze				
172 d.3. 8.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	(41.75*9.53) -(4.36*2.79) = 385.713	0.00	0.00
173 d.3. 8.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm	m ²	385.713	0.00	0.00
174 d.3. 8.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	385.713	0.00	0.00
175 d.3. 8.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - krotność 2	m ²	385.713*2 = 771.426	0.00	0.00
Razem dział: Ściany i kominy wentylacyjne, tynki, malowanie,						0.00
4		Dach + pokrycie				
4.1		Nad parterem				
176 d.4. 1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	194.963	0.00	0.00
177 d.4. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	(9.19*5.92)+ (14.77*7.80) = 169.611	0.00	0.00
178 d.4. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr 15 cm	m ²	(9.19*5.92)+ (14.77*7.80) = 169.611	0.00	0.00
179 d.4. 1	KNR 0-22 0527- 01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²	169.611	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
180 d.4. 1	KNR 0-33 0123-01	Analogia - Przymocowanie płyt z wełny mineralnej do podłoża - przyjęto 9 szt w strefie narożnej, 6 szt w strefie brzegowej, 3 szt w strefie środkowej	szt.	8*9+51*6+110*3 = 708.000	0.00	0.00
4.2		Nad piętnem				
181 d.4. 2	obmiar analiza indywidualna	Wieżba dachowa - wg projektu i obliczenia według projektu	m ²	6.65*44.26*2 = 588.658	0.00	0.00
182 d.4. 2	analiza indywidualna	Impregnacja konstrukcji dachowej ognioochronnym	m ²	1.788+14.337+3.364+1.451+1.38 = 22.320	0.00	0.00
183 d.4. 2	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²	588.658	0.00	0.00
184 d.4. 2	NNRNKB 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm ²	m ³	1.703*1.05 = 1.788	0.00	0.00
185 d.4. 2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	13.654*1.05 = 14.337	0.00	0.00
186 d.4. 2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	3.204*1.05 = 3.364	0.00	0.00
187 d.4. 2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	1.382*1.05 = 1.451	0.00	0.00
188 d.4. 2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³	1.314*1.05 = 1.380	0.00	0.00
189 d.4. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	m ²	6.65*44.26*2 = 588.658	0.00	0.00
190 d.4. 2	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	6.65*44.26*2 = 588.658	0.00	0.00
191 d.4. 2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - folia paropuszczalna	m ²	6.65*44.26*2 = 588.658	0.00	0.00
4.3		Odwodnienia i blacharka dachów				
192 d.4. 3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	9.19+44.22+44.22+14.77 = 112.400	0.00	0.00
193 d.4. 3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	6.10+(4*7.05)+(2*2.60) = 39.500	0.00	0.00
194 d.4. 3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²	24.739	0.00	0.00
195 d.4. 3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej elewacyjno - dachowej - 3 pasy według szczegółu architektury	m ²	[(44.22*0.32*2)+(44.22*0.45*2)+(44.20*0.41*2)] = 104.343	0.00	0.00
4.4		Obudowa rur spustowych				
196 d.4. 4	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na sucho	m ²	(0.18+0.11+0.18)*39.50 = 18.565	0.00	0.00
197 d.4. 4	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie podłoża z płyt OSB pod elewację z blachy	m ²	0.65*39.50 = 25.675	0.00	0.00
198 d.4. 4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	(0.45+0.70+0.45)*39.50 = 63.200	0.00	0.00
199 d.4. 4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	63.20	0.00	0.00
200 d.4. 4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	39.50*2 = 79.000	0.00	0.00
201 d.4. 4	KNR-W 2-02 0918-06	Licowanie płytkami terakotowymi o wymiarach 15x15 cm luzem słupów	m ²	63.20	0.00	0.00
Razem dział: Dach + pokrycie						0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Elewacja				
5.1		Laminaty				
202 d.5. 1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²	[(42.77+3.76+42.77)*4.03+(6.34+10.03+6.34)*6.44+(5.44+10.82+5.47+4.55)*3.03]-[(3.60*2.60*1)+(2.40*2.60*8)+(1.20*1.50*4)+(1.50*1.90*3)] = 510.730	0.00	0.00
203 d.5. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	510.73*4 = 2042.920	0.00	0.00
204 d.5. 1	KNR AT-09 0103-01	Folie (FWK) układane na stelażu - folia paroprzepuszczalna	m ²	510.73	0.00	0.00
205 d.5. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt z laminatów wysokociśnieniowych na ruszcie aluminiowymna - elewacja wentylowana - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z laminatów wysokociśnieniowych, konstrukcja aluminiowa z kształtowników profilu zamkniętego, łączniki do konstrukcji, klej, nity - Robocizna - 126 zł/m2, Materiał - 311 zł/m2, Sprzęt - 23 zł/m2	m ²	510.73	0.00	0.00
206 d.5. 1	ościeża analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt z laminatów wysokociśnieniowych na ruszcie aluminiowymna - elewacja wentylowana - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z laminatów wysokociśnieniowych, konstrukcja aluminiowa z kształtowników profilu zamkniętego, łączniki do konstrukcji, klej, nity - Robocizna - 152 zł/m2, Materiał - 311 zł/m2, Sprzęt - 23 zł/m2	m ²	[(3.60*2.60*1)+(2.40*2.60*8)+(1.20*1.50*4)+(1.50*1.90*3)]*0.45 = 33.764	0.00	0.00
5.2		Blacha				
207 d.5. 2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 15 cm	m ²	1017.484	0.00	0.00
208 d.5. 2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.	298.879*4 = 1195.516	0.00	0.00
209 d.5. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie podłoża z płyt OSB pod elewację z blachy	m ²	[(41.77*2.82*2)+(10.03*2.40)+(10.03*3.32)+(10.03*4.15/2*2)]-[(1.50*1.90*10)+(1.20*1.50*4)] = 298.879	0.00	0.00
210 d.5. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt z blachy na rąbek stojący na podłożu pełnym z płyt OSB - elewacja wentylowana, pokrycie dachu blachą - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z blachy na rąbek stojący, łączniki do montażu, nity, kołki, obróbki Robocizna 28,40zł/m2, Materiał - 63,20 zł/m2, Sprzęt - 13 zł/m2	m ²	1094.437	0.00	0.00
211 d.5. 2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt z blachy na rąbek stojący na podłożu pełnym z płyt OSB - elewacja wentylowana, pokrycie dachu blachą - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: płyty z blachy na rąbek stojący, łączniki do montażu, nity, kołki, obróbki Robocizna 39,60zł/m2, Materiał - 63,20 zł/m2, Sprzęt - 13 zł/m2 - ościeża	m ²	[(1.50*1.90*10)+(1.20*1.50*4)]*0.30 = 10.710	0.00	0.00
5.3		Siatka cięto ciągniona				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
212 d.5. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż paneli z siatki cięto ciągnionej na konstrukcji stalowej z profili aluminiowych wolnostojących - - wycena indywidualna według opracowania dostawcy systemu w tym: panele z siatki, łączniki do montażu, nity, kołki, konstrukcja wsporcza Robocizna 23,40 zł/m2, Sprzęt - 37,50+42,40+79,90 zł/m2, Sprzęt 11 zł/m2	m ²	(14.12*2.78) +(3.32* 10.03)+ (10.03*3.90/ 2)*2 = 111.670	0.00	0.00
213 d.5. 3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	510.73+ 375.832 = 886.562	0.00	0.00
Razem dział: Elewacja						0.00
6	Ślusarka					
214 d.6 01	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej z pochwytym stalowym	m	2.60*2 = 5.200	0.00	0.00
215 d.6 01	KNR 2-02 1209-01	Balustrady stalowe schodowe malowane proszkowo lub ze stali nierdzewnej z pochwytym stalowym z wypełnieniem szklanym	m	(2.76+0.20)* 4+1.35 = 13.190	0.00	0.00
216 d.6 1213-02	KNR-W 2-02	Drabiny wewnętrzne o długości do 3 m	m	3.25	0.00	0.00
Razem dział: Ślusarka						0.00
7	Roboty drogowe - obmiar powierzchni z projektu zagospodarowania terenu					
217 d.7 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2070.70+ 560.00+ 8.30+ 630.10+ 1116.20 = 4385.300	0.00	0.00
218 d.7 02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	7989.200	0.00	0.00
219 d.7 06	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	(2070.70* 0.50)+ (560.00* 0.60)+(8.30* 0.30)+ (630.10* 0.30)+ (1116.20* 0.30) = 1897.730	0.00	0.00
220 d.7 08	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - średnia grubość gruntu 10 cm - krotność 5	m ³	1897.73*5 = 9488.650	0.00	0.00
221 d.7 1101-01	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³	(2070.70+ 560.00+ 8.30+ 630.10+ 1116.20)*0.10 = 338.530	0.00	0.00
222 d.7 01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2070.70+ 560.00 = 2630.700	0.00	0.00
223 d.7 01	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	2070.70+ 560.00+ 1116.20+ 8.30+630.10 = 4385.300	0.00	0.00
224 d.7 01	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - podbudowa	m ²	2070.70	0.00	0.00
225 d.7 02	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - podbudowa - krotność 3	m ²	2070.70*3 = 6212.100	0.00	0.00
226 d.7 05	KNR 0-11 0316-05	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2070.70	0.00	0.00
227 d.7 02	KNR 0-11 0320-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	630.10	0.00	0.00
228 d.7 02	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z wykorzystaniem częściowo z rozbiórki - przyjęto 70% nowej kostki - tylko dla materiału	m ²	560.00	0.00	0.00
229 d.7 03	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	560.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
230 d.7	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²	8.30+ 1116.20 = 1124.500	0.00	0.00
231 d.7	KNR 2-31 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	(560.00*2) = 1120.000	0.00	0.00
232 d.7	KNR 2-31 0105- 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	8.30+ 1116.20+ 630.10 = 1754.600	0.00	0.00
233 d.7	KNR 2-31 0401- 04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	1511.000	0.00	0.00
234 d.7	KNR 2-31 0402- 03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	25.377	0.00	0.00
235 d.7	KNR 2-31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(7.50+ 79.00+ 41.00+ 66.00+ 17.50+8.50+ 2.50+9.50+ 6.50+7.50+ 6.50+5.50+ 6.50+12.50+ 6.50+9.50+ 6.50+22.00+ 14.50+ 52.50+6.50+ 49.50+5.00+ 26.00+2.00+ 60.50+6.50+ 22.50+6.50+ 5.00)*[(0.15* 0.20)+(0.15* 0.35)] = 47.685	0.00	0.00
236 d.7	KNR 2-31 0402- 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	[(78.00+ 18.00+ 16.00+2.50+ 3.00)*(0.15* 0.22)]+ {(22.00+ 6.00+8.00+ 15.00)* [(0.15*0.20)+ (0.15* 0.35)]} = 8.085	0.00	0.00
237 d.7	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	194.00+ 54.00+ 32.00+ 61.00+ 43.00+ 68.00+ 46.00+ 61.00+36.00 = 595.000	0.00	0.00
238 d.7	KNR 2-31 0403- 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	55.00+ 24.00+ 14.00+9.50+ 6.00+10.50+ 14.00+ 18.50+ 10.30+12.20 = 174.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
239 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	7.50+79.00+ 41.00+ 66.00+ 17.50+8.50+ 2.50+9.50+ 6.50+7.50+ 6.50+5.50+ 6.50+12.50+ 6.50+9.50+ 6.50+22.00+ 14.50+ 52.50+6.50+ 49.50+5.00+ 26.00+2.00+ 60.50+6.50+ 22.50+6.50+ 5.00 = 578.000	0.00	0.00
240 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8.50+36.00+ 1.50+13.00+ 30.50+ 30.50+9.50+ 25.00+9.50 = 164.000	0.00	0.00
241 d.7	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	78.00+ 18.00+160+ 2.50+3.00+ 22.00+6.00+ 8.00+15.00 = 312.500	0.00	0.00
242 d.7	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	112.30+ 35.00 = 147.300	0.00	0.00
243 d.7	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	5.00*34.00* 0.10 = 17.000	0.00	0.00
244 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż znaków drogowych	szt	9	0.00	0.00
245 d.7	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu - podjazd dla nps	m ³	13.00*1.90* 0.15 = 3.705	0.00	0.00
246 d.7	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym dla niepełnosprawnych	m	13.00+ 13.00+4.00 = 30.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty drogowe - obmiar powierzchni z projektu zagospodarowania terenu						0.00
8	Zagospodarowanie terenu - zieleni i mała architektura					
247 d.8	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	5742.00* 0.05 = 287.100	0.00	0.00
248 d.8	KNR 2-21 0311-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	3	0.00	0.00
249 d.8	KNR 2-21 0331-02	Sadzenie krzewów cisu pospolitego w dołach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III bez zaprawy rowów	szt.	190*3 = 570.000	0.00	0.00
250 d.8	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	5742.00* 0.05 = 287.100	0.00	0.00
251 d.8	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	5742.00	0.00	0.00
252 d.8	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa	szt	5	0.00	0.00
253 d.8	KNR 2-21 0607-03	Śmietniki prefabrykowane - z betonu żwirowego monolitycznego - dostawa i ustawienie	szt	2	0.00	0.00
254 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stojaków na rowery	kpl	3	0.00	0.00
Razem dział: Zagospodarowanie terenu - zieleni i mała architektura						0.00
9	Ogrodzenie działki					
255 d.9	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa - ogrodzenie systemowe panelowe	m ²	358*1.80 = 644.400	0.00	0.00
256 d.9	analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z siatki powlekanej h - 1,80 m ² - cena jednostkowa za 1mb według wyceny dostawcy systemu panel dł 2,5 m, słupki stalowe 60*40, akcesoria montażowe	m	358	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
257 d.9	KNR-W 2-02 1808-03	Furtki wysokości 1.70 m szerokość furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy np. Betafence Zenduro	kpl.	2	0.00	0.00
258 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej o szer 5,1 m i wys 1,70 m np. Hormann	kpl	1	0.00	0.00
259 d.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż dwóch szlabanów o szer. 2,3 m każdy, sterowanych elektronicznie, otwieranych i zamykanych na pilota np. FAAK, LOGBIT, PARK SYSTEM	kpl	2	0.00	0.00
Razem dział: Ogrodzenie działki						0.00
10		Budynek główny				
260 d.10	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	$(2.50*2.2*0.24)+[(0.15+0.15)*2.10]*0.24=1.471$	0.00	0.00
261 d.10	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	2+2 = 4.000	0.00	0.00
262 d.10	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	53.872	0.00	0.00
263 d.10	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2	0.00	0.00
264 d.10	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	19.500	0.00	0.00
265 d.10	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	208.165	0.00	0.00
266 d.10	KNR-W 2-02 0811-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach o szerokości 25 cm	m ²	$(2.50+2.90+2.50)*0.24=1.896$	0.00	0.00
267 d.10	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²	190.445	0.00	0.00
268 d.10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany i sufit	m ²	836.636	0.00	0.00
269 d.10	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "AT-LAS"	m ²	$(1.80+2.65)*2*2.20=19.580$	0.00	0.00
270 d.10	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	$1.80*2.65+38.20=42.970$	0.00	0.00
271 d.10	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - tarket z wywinieciem na ściany	m ²	211.920	0.00	0.00
272 d.10	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²	118.668	0.00	0.00
273 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²	17.220	0.00	0.00
274 d.10	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	11.970	0.00	0.00
275 d.10	analiza indywidualna	Platforma schodowa dla niepełnosprawnych	kpl	1	0.00	0.00
Razem dział: Budynek główny						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00
2	Konstrukcja - ziemne, fundamenty, izolacja, stropy, schody				0.00	0.00	0.00
2.1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
2.2	Fundamenty				0.00	0.00	0.00
2.3	Izolacje ławy, stopy, murek fundamentowy				0.00	0.00	0.00
2.4	Izolacje ścian zewnętrznych poniżej terenu				0.00	0.00	0.00
2.5	Stropy				0.00	0.00	0.00
2.6	Konstrukcja stalowa				0.00	0.00	0.00
2.7	Schody				0.00	0.00	0.00
3	Ściany i kominy wentylacyjne, tynki, malowanie,				0.00	0.00	0.00
3.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne				0.00	0.00	0.00
3.2	Ścianki działowe				0.00	0.00	0.00
3.3	Kominy wentylacyjne i spalinowe				0.00	0.00	0.00
3.4	Tynki z malowaniem				0.00	0.00	0.00
3.4.1	Parter				0.00	0.00	0.00
3.4.2	Piętro				0.00	0.00	0.00
3.4.3	Malowanie				0.00	0.00	0.00
3.4.4	Okladziny ściennie, sufitowe, sufity podwieszane				0.00	0.00	0.00
3.5	Stolarka okienna				0.00	0.00	0.00
3.6	Stolarka drzwiowa				0.00	0.00	0.00
3.7	Bramy garażowe				0.00	0.00	0.00
3.8	Posadzki				0.00	0.00	0.00
3.8.1	Parter				0.00	0.00	0.00
3.8.2	Piętro				0.00	0.00	0.00
3.8.3	Poddasze				0.00	0.00	0.00
4	Dach + pokrycie				0.00	0.00	0.00
4.1	Nad parterem				0.00	0.00	0.00
4.2	Nad piętem				0.00	0.00	0.00
4.3	Odwodnienia i blacharka dachów				0.00	0.00	0.00
4.4	Obudowa rur spustowych				0.00	0.00	0.00
5	Elewacja				0.00	0.00	0.00
5.1	Laminaty				0.00	0.00	0.00
5.2	Blacha				0.00	0.00	0.00
5.3	Siatka cięto ciagniona				0.00	0.00	0.00
6	Ślusarka				0.00	0.00	0.00
7	Roboty drogowe - obmiar powierzchni z projektu zagospodarowania terenu				0.00	0.00	0.00
8	Zagospodarowanie terenu - zieleni i mała architektura				0.00	0.00	0.00
9	Ogrodzenie działki				0.00	0.00	0.00
10	Budynek główny				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł