

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
Kancelaria Niezdrowice						
1			Roboty budowlane			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0126-01	SST B.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po- mocą spycharek UWAGA Usunięcie humusu 50 cm z całej powierzchni zagospodarowania terenu usunięcie ziemi z części zielonych na gł 30 cm - do powtórniego ułożenia ziemi pod zasiew trawy $(1.0+41.50+1.0)*(1.0+18.5)+(1.0+13.0)*(3.0+2.9)/2+(28.5+1.0)*2.90/2$ $21.50*(4.0+11.50+6.0)+((2.95+2.40)/2*5.20)*2$	m ² m ² m ²	 932.33 490.07	
					RA- ZEM	1422.40
2 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0126-02	SST B.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości UWAGA Usunięcie humusu 50 cm z całej powierzchni zagospodarowania terenu Krotność = 7 $(1.0+41.50+1.0)*(1.0+18.5)+(1.0+13.0)*(3.0+2.9)/2+(28.5+1.0)*2.90/2$	m ² m ²	 932.33	
					RA- ZEM	932.33
3 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0126-02	SST B.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - do- datek za każde dalsze 5 cm grubości UWAGA usunięcie ziemi z części zielonych na gł 30 cm - do powtórniego ułożenia ziemi pod zasiew trawy Krotność = 3 $21.50*(4.0+11.50+6.0)+((2.95+2.40)/2*5.20)*2$	m ² m ²	 490.07	
					RA- ZEM	490.07
4 d.1. 1	KNR 2-01 0211-01	SST B.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $((1.0+41.50+1.0)*(1.0+18.5)+(1.0+13.0)*(3.0+2.9)/2+(28.5+1.0)*2.90/2)*$ 0.50 $(7.50*11.50-3.72*12.27)*0.30$	m ³ m ³ m ³	 466.16 12.18	
					RA- ZEM	478.34
5 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0205-04	SST B.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km poz: fundamenty , ściany fundamentowe $4.76+13.78+(11.34*2+6.84*4)*0.57*0.25+(4.46+1.68*2)*0.56*0.25$	m ³ m ³	 26.77	
					RA- ZEM	26.77
6 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0215-06	SST B.01.00.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III $1.0*((11.69+2*0.6)*1.80*2+5.29*1.80*4+2.04*1.80*2)$ $1.0*((4.61+0.6*2)*1.60+0.50*1.60*2)$	m ³ m ³ m ³	 91.84 10.90	
					RA- ZEM	102.74
7 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0501-01	SST B.01.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzu- tem na odl.do 3 m $102.74-4.76-13.78$ $-(11.34*2+6.84*4)*0.57*0.25$ $-(4.46+1.68*2)*0.56*0.25$	m ³ m ³ m ³ m ³	 84.20 -7.13 -1.09	
					RA- ZEM	75.98
8 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0236-03	SST B.01.00.00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 75.98	m ³ m ³	 75.98	
					RA- ZEM	75.98

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
9 d.1. 1	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0229-01	SST B.01.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II UWAGA: Humus wraz z nadmiarem ziemi z wykopów fundamentowych - do rozplantowania pod zasiew trawy (21.50*(4.0+11.50+6.0)+(2.95+2.40)/2*5.20*2)*0.30- (7.50*11.50-3.72*12.27)*0.30	m ³ m ³	 134.84	
					RA- ZEM	134.84
1.2			Fundamenty z izolacjami			
10 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	SST B 04.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (11.89*2+6.49*4+2.10*2)*0.80*0.10+0.10*1.0*0.10 (4.81+1.2*2)*0.60*0.10	m ³ m ³ m ³	 4.33 0.43	
					RA- ZEM	4.76
11 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0202-02	SST B.03.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Ł1 i Ł 2 ława Ł1+Ł3 (11.69*2+6.49*4)*0.60*0.40+0.10*0.80*0.40 ława Ł2 (4.61+1.43*2)*0.40*0.40 ściana pod kominy (0.90*0.40*2+0.25*0.40)*0.87	m ³ m ³ m ³ m ³	 11.87 1.20 0.71	
					RA- ZEM	13.78
12 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0207-03 0207-07	SST B.03.00.00	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu SC1 (11.34*2+6.84*4)*0.87 SC2 (4.46+1.68*2)*0.78	m ² m ² m ²	 43.53 6.10	
					RA- ZEM	49.63
13 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0290-02	SST B 02.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1095/1000*1.20	t t	 1.31	
					RA- ZEM	1.31
14 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0604-05	SST B 04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe 52.30*0.80+9.82*0.60	m ² m ²	 47.73	
					RA- ZEM	47.73
15 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0604-06	SST B 04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - ławy fundamentowe (11.69*2+6.49*4)*0.80+0.10*0.80+(4.61+1.43*2)*0.60+0.90*0.40*2+0.25*0.40	m ² m ²	 44.85	
					RA- ZEM	44.85

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
16 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0603-09	SST B 04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy fundamentowe (11.69+3.59*2+2.11*2+3.59*2+7.69*2+6.49*6+3.54+3.81+3.54+2.04*2*2)*0.40 (4.61+1.83*2+3.81*2+1.43*2)*0.40 ściany fundamentowe (11.34+7.34*2+6.84*6+3.94*2*2+2.46*2+0.90*2*2+0.40*2*20.25*2)*0.87 (4.46+1.93*2+1.68*2+3.96)*0.77	m ² m ² m ² m ²	 41.46 7.50 107.65 12.04	
					RA- ZEM	168.65
17 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0603-10	SST B 04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (11.69+3.59*2+2.11*2+3.59*2+7.69*2+6.49*6+3.54+3.81+3.54+2.04*2*2)*0.40 (4.61+1.83*2+3.81*2+1.43*2)*0.40 (11.34+7.34*2+6.84*6+3.94*2*2+2.46*2+0.90*2*2+0.40*2*20.25*2)*0.87 (4.46+1.93*2+1.68*2+3.96)*0.77	m ² m ² m ² m ²	 41.46 7.50 107.65 12.04	
					RA- ZEM	168.65
18 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR K-04 0102-01	SST B 04.00.00	Przyklejenie płyt izolacyjnych na ścianach fundamentowych styropian wodouodporniony twardy 18cm 11.64*2+7.64*2	m ² m ²	 38.56	
					RA- ZEM	38.56
19 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR K-04 0103-03	SST B 04.00.00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 38.56	m ² m ²	 38.56	
					RA- ZEM	38.56
20 d.1. 2	analiza indywidu- alna KNR AT- 40 0421- 01	SST B 04.00.00	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej <i>folia kubełkowa</i> 11.64*2+7.64*2 (4.46+1.93*2)*0.77	m ² m ² m ²	 38.56 6.41	
					RA- ZEM	44.97
1.3						
21 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 1101-07	SST B 12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (3.94*6.84-0.90*0.40)*2+6.84*2.46-0.40*0.25)*0.30 podcięć: 3.96*1.68*0.25	m ³ m ³ m ³	 20.97 1.66	
					RA- ZEM	22.63
22 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0236-03	SST B 12.00.00	Zagęszczenie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 22.63	m ³ m ³	 22.63	
					RA- ZEM	22.63
23 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0607-01	SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe gr 0,5 mm UWAGA: Dotyczy folii pod podkład betonowy	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			3.94*6.84*2+2.46*6.84 3.96*1.68	m ² m ²	70.73 6.65	
					RA- ZEM	77.38
24 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1101-01		SST B.12.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C16/20 (3.94*6.84*2+2.46*6.84)*0.15-0.25*0.40-0.90*0.40*2 podcień 1.93*4.46 schody 0.30*2.13*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 9.79 8.61 0.32	
					RA- ZEM	18.72
25 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1106-07		SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka 6 mm oczka 15x15 cm 3.94*6.84*2+2.46*6.84-0.25*0.40-0.90*0.40*2 1.93*4.46	m ² m ² m ²	 69.91 8.61	
					RA- ZEM	78.52
26 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 0607-01		SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe UWAGA: Dotyczy folii pod izolację cieplną 3.94*6.84*2+2.46*6.84-0.25*0.40-0.90*0.40*2 1.93*4.46	m ² m ² m ²	 69.91 8.61	
					RA- ZEM	78.52
27 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 0609-03		SST B.12.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 150 15 cm 12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ² m ²	 70.32	
					RA- ZEM	70.32
28 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 0607-01		SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Uwaga: zastosować folię gr. 0,5mm z wywinieciem jej na ściany zewnętrzne 12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ² m ²	 70.32	
					RA- ZEM	70.32
29 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1106-01		SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - warstwa pod płytki 12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ² m ²	 70.32	
					RA- ZEM	70.32
30 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1106-03		SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro - pogrubienie posadzki o 1 cm - gr 4,5 cm Krotność = 4.5 12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ² m ²	 70.32	
					RA- ZEM	70.32
31 d.1. indywidu- alna KNR 2-02 0218-01		SST B.03.00.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C20/25 wodoszczelny 4.48*0.35*0.25	m ³ m ³	 0.39	
					RA- ZEM	0.39
1.4			Ściany parteru			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
32	analiza d.1. 4 indywidu- alna 26/ 15	SST B.06.00.00	Osadzenie kotew fi 12 - montaż podwalin	szt		
			19*2+12*4+6*2+3*2+4	szt	108.00	
					RA- ZEM	108.00
33	analiza d.1. 4 indywidu- alna KNR 2-02 0607-01	SST B.07.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe UWAGA: Dotyczy izolacji podwalin drewnianych	m ²		
			(11.32*2+7.10*2+7.10*2+3.30*2+1.95*2+2.55)*0.60	m ²	38.45	
					RA- ZEM	38.45
34	analiza d.1. 4 indywidu- alna KNR 0-21 4001-07	SST B.07.00.00	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 200 mm - tarcica suszone próżniowo , strugana czterostronnie, klasy C24 zaimpregnowana przed wbudowaniem środkiem grzybobójczym oraz p.poż, np. Fobos M-4 lub materiałem o nie gorszych parametrach technicznych	m ² ściana- ny		
			ściana frontowa 11.32*2.80	m ² ściana- ny	31.70	
			ściana tylna 11.32*2.80	m ² ściana- ny	31.70	
			ściany szczytowe 7.10*2.80*2	m ² ściana- ny	39.76	
			ściana wewnętrzna 7.10*2.80*2	m ² ściana- ny	39.76	
			ściana wewnętrzna (3.30+1.95)*3.0*2+2.25*3.0	m ² ściana- ny	38.25	
					RA- ZEM	181.17
35	analiza in- d.1. 4 dywidual- na 8/6	SST B.07.00.00	Dostawa tarcicy sosnowej C24 w celu budowy ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych wraz z oczepami dolnymi i górnymi o przekroju i w ilości zgodnej z zestawieniem drewna wg projektu budowlanego wraz z konserwacją środkiem Fobos M-4 jako środek owado-grzybo-bójczy i p.poż., wilgotność nie więcej niż 16%	m ³		
			22.16	m ³	22.16	
					RA- ZEM	22.16
36	Analiza in- d.1. 4 dywidual- na KNR 2- 02 0613- 05 SST	SST B.07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 16 cm Uwaga: izolacja wełną mineralną twardą gr. 16cm pomiędzy szkieletem słupów - dot. ścian zewnętrznych i wewnętrznych	m ²		
			11.32*2.80*2+7.10*2.80*2	m ²	103.15	
			7.10*2.80*2	m ²	39.76	
			otwory - 1.80*1.20*4-1.20*1.20*2-1.0*1.20*2-1.40*2.0-0.90*2.0*2-0.80*2.0*2	m ²	-23.52	
					RA- ZEM	119.39
37	Analiza in- d.1. 4 dywidual- na KNR 2- 02 0613- 05 SST	SST B.10.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 10 cm Uwaga: izolacja wełną mineralną twardą gr. 10cm pomiędzy szkieletem słupów - dot. ścian wewnętrznych	m ²		
			(3.30+1.95)*2*3.0+2.25*3.0	m ²	38.25	
			otwory -0.90*2.0	m ²	-1.80	
					RA- ZEM	36.45

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
38	Analiza indywidualna KNR 2-02 0613-05 SST B.13.00.00	SST B.10.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho 5 cm na ścianach zewnętrznych Uwaga: izolacja wełną mineralną twardą gr. 5cm na płycie osb pomiędzy łatami deski elewacyjnej 11.32*2.80*2+7.10*2.80*2 otwory okienne i drzwiowe - 1.80*1.20*4-1.20*1.20*2-1.0*1.20*2-1.40*2.0	m ² m ² m ²	 103.15 -16.72	
					RA-ZEM	86.43
39	Analiza indywidualna KNR K-05 0102-02 SST B.13.00.00	SST B.10.00.00	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej tzw. membrany na pełnym deskowaniu ścian zewnętrznych gramatura 80-100/m2 Paroprzepuszczalność Sd min ;0,01m ;wodoszczelność klasa W1 3.05*2*(11.50+7.50)	m ² m ²	 115.90	
					RA-ZEM	115.90
40	analiza indywidualna KNR K-05 0102-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroszczelnej pod płyty karton-gips wewnątrz budynku na ścianach jw. 2.90*2*(10.94+6.95)	m ² m ²	 103.76	
					RA-ZEM	103.76
41	Analiza indywidualna KNR 0-21 4004-06	SST B.07.00.00	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - 12 mm od zewnątrz i wewnątrz (obustronnie) ściany zewnętrzne 3.05*2*(11.40+7.40)+2.90*2*(6.95+10.94) ściany wewnętrzne 2.90*6.95*2*2 3.07*2*(3.15*2+1.95*2+2.46) otwory okienne i drzwiowe -((1.8*1.2*4)+(1.0*1.20*2)+(1.20*1.20*2)+(1.60*2.00))*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 218.44 80.62 77.73 -34.24	
					RA-ZEM	342.55
42	Analiza indywidualna KNR 2-02 2006-03	SST B.11.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na płytach osb płyta NRO - niepalna A2-s1 12,5 mm biura 2*2.65*(6.95*2+4.02*2+0.90*2)-(2*0.9*2.00)-(2*1.85*1.20+21.0*1.20) pom. gospodarcze 2.65*2*(3.15+1.80)*2-0.80*2.0*2-1.20*1.20*2 poczekalnia 2.65*2*(4.83+2.50)-0.80*2.0*2-0.90*2.0*3-1.60*2.0	m ² m ² m ² m ²	 92.58 46.39 27.05	
					RA-ZEM	166.02
43	Analiza indywidualna KNR 2-02 2006-03	SST B.11.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na płytach osb Uwaga: dot łazienki płyta wodoodporna 12,5mm 2.65*(2.46*2+1.95*2)-0.90*2.0	m ² m ²	 21.57	
					RA-ZEM	21.57
44	analiza indywidualna KNR 2-02 2007-03	SST B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na ścianach obudowa stelaża wc łazienka 1.10*(1.0*0.25)	m ² m ²	 0.28	
					RA-ZEM	0.28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
45	analiza d.1. indywidual- na KNR 2-02 2006-03	SST B.11.00.00	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Uwaga: obudowa stelaża wc płyta wodoodporna 12,5mm 1.10*(1.0+0.25)	m ² m ²	 1.38	 1.38
					RA- ZEM	
46	analiza in- d.1. dywidual- na 12/16	SST B.11.00.00	osadzenie krater wentylacyjnych 10	m ² m ²	 10.00	 10.00
					RA- ZEM	
1.5			KOMINY			
47	Analiza in- d.1. dywidual- na KNR 2- 02 0122- 06	SST B.05.00.00	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych fi 180 5.80*2	m m	 11.60	 11.60
					RA- ZEM	
48	Analiza in- d.1. dywidual- na KNR 2- 02 0122- 07	SST B.05.00.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanałowych 5.80*6	m m	 34.80	 34.80
					RA- ZEM	
49	Analiza in- d.1. dywidual- na KNR- W 2-02 0220-05	SST B.05.00.00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.20*0.65*2+0.60*0.40	m ² m ²	 1.80	 1.80
					RA- ZEM	
1.6	45260000- 7		Konstrukcja więźby dachowej			
50	analiza in- d.1. dywidual- na 2/10	SST B.07.00.00	Dostawa prefabrykowanych wiązarów drewnianych z drewna C 24 łączonych na płytki kolczaste zgodnie z projektem wraz z konserwacją środkiem Fobos M-4 jako środek owado-grzybo-bójczy i p.poż., Tarcica suszona komorowo do wilgotności 18% ± 2%, czterostronnie strugana, zaimpregnowana preparatem ogniochronnym oraz przed korozją biologiczną. 4.4	m ³ m ³	 4.40	 4.40
					RA- ZEM	
51	analiza in- d.1. dywidual- na 3/10	SST B.07.00.00	Montaż konstrukcji dachu - gotowych kratownic prefabrykowanych za pomocą dźwigu na placu budowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RA- ZEM	
52	analiza d.1. indywidual- na KNR-W 2- 02 20203- 02	SST B.07.00.00	Podbitka z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm Uwaga: dotyczy dachu wykusza nad wejściem oraz okapów (12.50*2+8.00*2)*0.50 4.30*1.80	m ² m ² m ²	 20.50 7.74	 28.24
					RA- ZEM	
53	analiza d.1. indywidual- na KNR- W 2-02 20203-03	SST B.13.00.00	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą belek stropowych i krokwi ozdobnych ,podbitki (12.50*2+8.00*2)*0.50 4.30*1.80	m ² m ² m ²	 20.50 7.74	 28.24
					RA- ZEM	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
1.7			Pokrycie dachu i odwodnienie			
54	analiza d.1. indywidual- na KNR K-05 0103-01	SST B.08.00.00	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
			$(12.50+4.0)*4.98/2*2+0.5*8.50*4.98*2-0.5*4.20*3.01+(3.95+1.85)*2.60/2*2$	m ²	133.26	
					RA- ZEM	133.26
55	analiza d.1. indywidual- na KNR K-05 0104-06	SST B.08.00.00	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
			$(12.50+4.0)*4.98/2*2+0.5*8.50*4.98*2-0.5*4.20*3.01+(3.95+1.85)*2.60/2*2$	m ²	133.26	
					RA- ZEM	133.26
56	analiza d.1. indywidual- na KNR 2-02 0410-04	SST B.08.00.00	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			$(12.50+4.0)*4.98/2*2+0.5*8.50*4.98*2-0.5*4.20*3.01+(3.95+1.85)*2.60/2*2$	m ²	133.26	
					RA- ZEM	133.26
57	Analiza in- d.1. dywidual- na KNR 0- 15 0520- 01	SST B.08.00.00	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną kolor grafit mat powłoka poliestru gwarancja conajmniej 25 lat	m ²		
			$(12.50+4.0)*4.98/2*2+0.5*8.50*4.98*2-0.5*4.20*3.01+(3.95+1.85)*2.60/2*2$	m ²	133.26	
					RA- ZEM	133.26
58	Analiza in- d.1. dywidual- na KNR 0- 15 0521- 05	SST B.08.00.00	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych poliestrem na dachu krytym blachodachówką	m		
			6.10*4+4.0+4.0	m	32.40	
					RA- ZEM	32.40
59	analiza d.1. indywidual- na KNR 2-02 0507-01	SST B.08.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy powlekanej- pas podrynnowy i nadrynnowy obróbka kominów , wyłazu dachowego zastosować blachę w kolorze pokrycia	m ²		
			$0.25*2*(8.50*2+12.50+4.12*2+1.95*2)+0.25*(1.20+0.50)*2*2+0.25*(0.6+0.35)*2+0.25*(0.80+0.50)*2$	m ²	23.65	
					RA- ZEM	23.65
60	analiza d.1. indywidual- na KNR 2-02 0507-02	SST B.08.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy powlekanej- kosze, wiatrowa	m ²		
			$0.5*(4.20*2+2.60*2)$	m ²	6.80	
					RA- ZEM	6.80
61	analiza d.1. indywidual- na KNR 2-02 0509-04	SST B.08.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy ocynk malowanej prosz- kowo Uwaga: rynny o śr. 16cm z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lindab (lub równoważny) w kolorze pokrycia	m		
			$12.50+8.50*2+4.12*2+1.85*2$	m	41.44	
					RA- ZEM	41.44
62	analiza d.1. indywidual- na KNR 2-02 0511-03	SST B.08.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynk malowanej prosz- kowo Uwaga: rury spustowe z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lindab (lub równoważny) w kolorze brązowym	m		
			4*4.5	m	18.00	
					RA- ZEM	18.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
63 d.1. 7	analiza indywidualna KNR-W 2-02 0522-06	SST B.08.00.00	Zbiorniczki przy rynnach i kolanka z blachy ocynk malowanej proszkowo - montaż z gotowych elementów Uwaga: zbiorniczki z gotowych elementów w kolorze pokrycia	szt.		
			4+4*3	szt.	16.00	
					RA-ZEM	16.00
64 d.1. 7	analiza indywidualna 12/15	SST B.08.00.00	Montaż wyłazu dachowego o wymiarach 49x76cm z kołnierzem	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
65 d.1. 7	analiza indywidualna 6/15	SST B.08.00.00	Obróbka kominów ponad dachem blachą powlekaną w kolorze pokrycia	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RA-ZEM	3.00
66 d.1. 7	analiza indywidualna KNR AT-09 0802-09	SST B.08.00.00	Montaż ławy kominiarskiej	m		
			6.0+0.90+0.90	m	7.80	
					RA-ZEM	7.80
1.8			Elewacja-docieplenie ścian zewnętrznych			
67 d.1. 8	analiza indywidualna KNR 2-02 1604-01	SST B.14.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			3.06*2*(11.0+8.0)+8*2.26*0.65+4.80*1.30	m ²	134.27	
					RA-ZEM	134.27
68 d.1. 8	Analiza indywidualna KNR-W 2-02 2009-01	SST B.14.00.00	Konstrukcje rusztów pod deski elewacyjne z listew drewnianych 6x4 cm na ścianach	m ²		
			3.05*(11.50*2+7.50*2)-1.80*1.20*4-1.0*1.20*2-1.20*1.20*2-1.60*2.0 0.5*1.53*4.26	m ² m ²	98.78 3.26	
					RA-ZEM	102.04
69 d.1. 8	Analiza indywidualna KNR 0-21 4004-01	SST B.14.00.00	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm wraz z obróbką otworów , naroży - elewacja deski na piuro-wpust (malowane przed montażem. Montaż ze szczeliną na łatach. Wentylowanie poszycia przy cokole i okapie)	m ²		
			3.05*(11.50*2+7.50*2)-1.80*1.20*4-1.0*1.20*2-1.20*1.20*2-1.60*2.0 0.5*1.70*4.26	m ² m ²	98.78 3.62	
					RA-ZEM	102.40
70 d.1. 8	Analiza indywidualna KNR-W 2-02 20203-03	SST B.14.00.00	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą kolorystyka jak w projekcie	m ²		
			3.05*(11.50*2+7.50*2)-1.80*1.20*4-1.0*1.20*2-1.20*1.20*2-1.60*2.0 0.5*1.70*4.26	m ² m ²	98.78 3.62	
					RA-ZEM	102.40
71 d.1. 8	analiza indywidualna KNR 2-02 0507-01	SST B.08.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy powlekanej w kolorze grafitowym- obróbka cokołu	m ²		
			0.25*(11.8+7.80)*2	m ²	9.80	
					RA-ZEM	9.80

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
72	analiza d.1. indywidu- alna KNR 0-23 2612-04	SST B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi hydrostop 15 cm przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian- ocieplenie cokołu 0.30*2*(11.50+7.50)*4	szt. szt.	 45.60	 45.60
					RA- ZEM	
73	analiza d.1. indywidu- alna KNR K-04 0103-07	SST B.14.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścia- nach i słupach 0.30*2*(11.50+7.50)	m ² m ²	 11.40	 11.40
					RA- ZEM	11.40
74	analiza d.1. indywidu- alna KNR K-04 0104-01	SST B.14.00.00	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 0.30*4	m m	 1.20	 1.20
					RA- ZEM	1.20
75	analiza d.1. indywidu- alna KNR K-04 0107-01	SST B.14.00.00	Wykonanie tynku na cokole w kolorze grafitowym jak na rysunkach elewa- cji A6,A7 materiał oraz kolorystyka do wskazanego w projekcie o param- etrach równowaznych tj nie gorszych niz materiał opisany Uwaga: zastosować tynk wodoszczelny 0.30*2*(11.50+7.50)	m ² m ²	 11.40	 11.40
					RA- ZEM	11.40
76	analiza d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1118-11	SST B.12.00.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych wejście do budynku - podcień Uwaga: zastosować płytki betonowe 30x30cm gr. 5cm 1.85*4.46	m ² m ²	 8.25	 8.25
					RA- ZEM	8.25
77	analiza in- d.1. dywidual- na14/15	SST B.07.00.00 SST B.14.00.00	Wykonanie balustrady podcienia z desek drewnianych heblowanych i ma- lowanych lakierobejcą Uwaga: wykonać zgodnie z kolorystyką na rys elewacji nr 6,7 0.9*(1.80+0.60+0.40)	m ² m ²	 2.52	 2.52
					RA- ZEM	2.52
1.9			Stolarka okienna i drzwiowa			
78	analiza d.1. indywidu- alna KNR 0-19 1022-12	SST B.09.00.00	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia Uwaga: drzwi wejściowe wraz z ościeżnicą, U=1,3 W/m2K zamek 2x an- tywłamaniowy z klamką, zawiasy ukryte, wykonane na zamówienie kolo- rystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A10 1.50*2.05	m ² m ²	 3.08	 3.08
					RA- ZEM	3.08
79	analiza d.1. indywidu- alna KNR 0-19 1022-06	SST B.09.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Uwaga: okna z pvc o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,7 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu obustronnie;trójszybowa z argonem ;ko- lorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A10 1.00*1.20*2	m ² m ²	 2.40	 2.40
					RA- ZEM	2.40
80	analiza d.1. indywidu- alna KNR 0-19 1022-06	SST B.09.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Uwaga: okna z pvc o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,7 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu obustronnie;trójszybowa z argonem ;ko- lorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A10 1.20*1.20*2	m ² m ²	 2.88	 2.88
					RA- ZEM	2.88

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
81	analiza d.1. indywidu- alna KNR 0-19 1022-11	SST B.09.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,7 W/m ² K dla całego okna w kolorze brązu obustronnie; trójszybowa z argonem kolorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A10 1.80*1.20*4	m ²	8.64	
					RA- ZEM	8.64
82	analiza d.1. indywidu- alna KNR 4-01 0321-01	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników pvc do 1.5 m Uwaga: wewnętrzne drewniane w kolorze okien	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
83	analiza d.1. indywidu- alna KNR 4-01 0321-02	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników pvc ponad 1.5 m Uwaga: wewnętrzne w kolorze okien	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
84	analiza d.1. indywidu- alna KNR-W 4- 01 0323- 01	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników blaszanych malowanych proszkowo w kolorze grafitowym (jak pokrycie dachowe) zewnętrznych do 1.5	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
85	analiza d.1. indywidu- alna KNR-W 4- 01 0323- 02	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników blaszanych malowanych proszkowo w kolorze grafitowym (jak pokrycie dachowe)zewnętrznych ponad 1.5 m	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
86	analiza d.1. indywidu- alna KNR-W 4- 01 0411- 02	SST B.09.00.00	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m ² - ościeżnice wewnętrzne regulowane 4 szt-ościeże 24 cm , 1 szt - ościeże 15 cm	m ²		
		0.9*2.06*3+0.8*2.06*2		m ²	8.86	
					RA- ZEM	8.86
87	analiza d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1017-02	SST B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone Uwaga: dotyczy drzwi do łazienki i pom. gospodarczych, kompletne z klamką i otworami nawiewnymi	m ²		
		0.9*2.06+0.8*2.06*2		m ²	5.15	
					RA- ZEM	5.15
88	analiza d.1. indywidu- alna KNR 2-02 1017-05	SST B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone Uwaga: dotyczy drzwi do biur, skrzydło pełne, kompletne z klamką i zamkiem na klucz	m ²		
		0.90*2.06*2		m ²	3.71	
					RA- ZEM	3.71
1.10			Strop nad parterem			
89	analiza d.1. indywidu- alna KNR 0-21 4007-03	SST B.10.00.00	Ślepa podłoga z płyt OSB 16 mm Uwaga: część komunikacyjna poddasza nieużytkowego 2 warstwy płyt układane mijankowo	m ²		
		11.25*7.25		m ²	81.56	
					RA- ZEM	81.56

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
90 d.1. 10	analiza indywidu- alna KNR K-05 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroszczelnej nad stropem wewnątrz budynku	m ²		
			11.50*7.50	m ²	86.25	
					RA- ZEM	86.25
91 d.1. 10	Analiza in- dywidual- na KNR K-05 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej nad stropem parteru Uwaga: membrana paroprzepuszczalna	m ²		
			11.50*7.50	m ²	86.25	
					RA- ZEM	86.25
92 d.1. 10	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0613-03 SST	SST B.10.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - grubość warstwy 30,0 cm ; 2 x 15 cm Uwaga: wełna z płyt twardych układana mijankowo Krotność = 2	m ²		
			11.25*7.25	m ²	81.56	
					RA- ZEM	81.56
93 d.1. 10	Analiza in- dywidual- na KNR 2- 02 2007- 04 SST	SST B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształów.metal.na stropach	m ²		
			12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ²	70.32	
					RA- ZEM	70.32
94 d.1. 10	Analiza in- dywidual- na KNR 2- 02 2006- 04	SST B.11.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Uwaga: płyty NRO A2 s-1 12,5 mm	m ²		
			12.08+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ²	65.52	
					RA- ZEM	65.52
95 d.1. 10	Analiza in- dywidual- na KNR 2- 02 2006- 04	SST B.11.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Uwaga: płyty NRO A2 s-1 12,5 mm wodoodporne łazienka	m ²		
			4.80	m ²	4.80	
					RA- ZEM	4.80
96 d.1. 10	analiza in- dywidual- na15/11	SST B.10.00.00	Montaż schodów składanych na poddasze Uwaga: schody z wkładem ciepłochronnym U=1,0 W/m2K	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
1.11			Posadzki i okładziny wewnętrzne ścian i malowanie			
97 d.1. 11	Analiza in- dywidual- na NNRNKB 202 2013- 04	SST B.11.00.00	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
			biura 2*2.65*(6.95*2+4.02*2+0.90*2)-(2*0.9*2.00)-(2*1.85*1.20+21.0*1.20)	m ²	92.58	
			pom. gospodarcze 2.65*2*(3.15+1.80)*2-0.80*2.0*2-1.20*1.20*2	m ²	46.39	
			poczekalnia 2.65*2*(4.83+2.50)-0.80*2.0*2-0.90*2.0*3-1.60*2.0	m ²	27.05	
			łazienka 0.55*(2.46*2+1.95*2)	m ²	4.85	
					RA- ZEM	170.87

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
98 d.1. 11	Analiza indywidualna NNRNKB 202 2015-04	SST B.11.00.00	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
			12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ²	70.32	
					RA-ZEM	70.32
99 d.1. 11	analiza indywidualna KNR-W 2-02 0840-07	SST B.11.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej Uwaga. płytkowanie na wys. 2,10m w łazience, w pomieszczeniu socjalnym fartuch 65 cm przy blatach roboczych w pom gospodarczym fartuchy przy zlewach niskich 65cm	m ²		
			2.1*(2.46*2+1.95*2)-(0.9*2.06)+0.65*(0.60*2+2.45)*2+0.60+0.45*2	m ²	22.91	
					RA-ZEM	22.91
100 d.1. 11	analiza indywidualna NNRNKB 202 1134-01	SST B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - grunt pod farbę - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
			70.32	m ²	70.32	
					RA-ZEM	70.32
101 d.1. 11	Analiza indywidualna KNR 0-39 0115-03	SST B.11.00.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych strefa natrysku pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe,	m ²		
			1.0*2.10*2	m ²	4.20	
					RA-ZEM	4.20
102 d.1. 11	analiza indywidualna NNRNKB 202 1134-02	SST B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -grunt pod farbę	m ²		
			170.87+70.32	m ²	241.19	
					RA-ZEM	241.19
103 d.1. 11	analiza indywidualna KNR-W 2-02 1510-03	SST B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych Farba Dyfuzyjna zmywalna	m ²		
			ściany 170.87	m ²	170.87	
			sufit 70.32	m ²	70.32	
					RA-ZEM	241.19
104 d.1. 11	analiza indywidualna KNR-W 2-02 1111-08	SST B.12.00.00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną Uwaga: zastosować płytki podłogowe, antypoślizgowe, trudnościeralne, gresowe, kolorystyka jak w projekcie, gatunek I	m ²		
			12.08+4.80+16.05+5.02+5.65+16.05+5.02+5.65	m ²	70.32	
					RA-ZEM	70.32
105 d.1. 11	analiza indywidualna KNR 2-02 1105-04	SST B.12.00.00	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm Uwaga: wykonać cokoliki jako element gotowy lub wykonać z zastosowanych płytek podłogowych ciętych na wys. 6cm zakończony listwą poziomą cokolikową	m		
			(6.95+2.05+2.45+0.90+0.40+0.45+1.95+0.50+2.15+4.02)*2	m	43.64	
			(1.20*2+3.15*2-0.80)*2	m	15.80	
			(2.46*2+1.95*2)-0.90	m	7.92	
			2.50*2+4.83*2-0.90*3-0.80*2-1.50	m	8.86	
					RA-ZEM	76.22

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
1.12			Utwardzenie placu, opaska, ogrodzenie, miejsca postojowe			
1.12			Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
106 d.1. 12.1	analiza indywidu- alna 9/15	SST B.03.00.00	Ścianka oporowa obustronna dł. 4,80m wykonana z palisad betonowych 12x18cm na fundamencie uprzednio wykonanym; wypełniona piaskiem gr. 30cm po uprzednim usunięciu humusu oraz miałem bazaltowym gr. średnio 15cm i obłożony kwadratową płytką betonową w kolorze grafitowym lub granatowym 4.70*1.50	m ² m ²	 7.05	 7.05
1.12			Chodnik			
107 d.1. 12.2	analiza in- dywidu- alna KNR 2- 31 0401- 01	SST B.16.00.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II Uwaga: wykonać rowki pod obrzeża betonowe o wym. 20x6cm 12.27+1.50+6.0	m m	 19.77	 19.77
108 d.1. 12.2	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0407-01	SST B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Uwaga: obrzeża w kolorze grafitowym lub granatowym 12.27+1.50+6.0	m m	 19.77	 19.77
109 d.1. 12.2	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0114-01	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 12.27*1.50	m ² m ²	 18.41	 18.41
110 d.1. 12.2	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0114-03	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 12.27*1.50	m ² m ²	 18.41	 18.41
111 d.1. 12.2	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0511-02	SST B.16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wykonanie nawierzchni z kostki w kolorze grafitowym/ granatowym odcinek od drogi z kostki do budynku kancelarii 12.27*1.50	m ² m ²	 18.41	 18.41
1.12			Opaska			
112 d.1. 12.3	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0407-01	SST B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -50 cm wokół budynku 11.50+0.50+0.50+7.50*2+0.50+3.52+1.85+0.50	m m	 33.87	 33.87
113 d.1. 12.3	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0105-01	SST B.16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod opaskę budynku 0.5*(11.50+0.50+0.50+7.50*2+0.50+3.52+1.85)	m ² m ²	 16.69	 16.69
114 d.1. 12.3	analiza in- dywidu- alna KNR 2-31 0105-02	SST B.16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			0.5*(11.50+0.50+0.50+7.50*2+0.50+3.52+1.85)	m ²	16.69	
					RA- ZEM	16.69
115 d.1. 12.3	analiza indywidu- alna KNR 9-11 0101-01	SST B.16.00.00	Ułożenie geowłókniny w opasce pod zasypkę żwirową	m ²		
			0.5*(11.50+0.50+0.50+7.50*2+0.50+3.52+1.85)	m ²	16.69	
					RA- ZEM	16.69
116 d.1. 12.3	analiza indywidu- alna KNR 2-31 0114-03	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Uwaga: wykonanie opaski ze żwiru płukanego 8-16 mm grubości 15 cm	m ²		
			0.5*(11.50+0.50+0.50+7.50*2+0.50+3.52+1.85)	m ²	16.69	
					RA- ZEM	16.69
117 d.1. 12.3	analiza indywidu- alna KNR 2-31 0114-04	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Uwaga: wykonanie opaski ze żwiru płukanego 8-16 mm grubości 15 cm Krotność = 7	m ²		
			0.5*(11.50+0.50+0.50+7.50*2+0.50+3.52+1.85)	m ²	16.69	
					RA- ZEM	16.69
1.12 .4			Zagospodarowanie powierzchni zielonych			
118 d.1. 12.4	KNNR 1 0526-01	SST B.15.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - humus z odzysku Uwaga: dotyczy uzupełnienia ziemi urodzajnej w powierzchni zielonej zgodnie PZT , rozścielenie humusu do projektowanego poziomu terenu 196,24m n.p.m. (21.50*21.50+(2.95+2.40)/2*5.20*2)*0.30- (7.50*11.50-3.72*12.27)*0.30	m ³		
				m ³	134.84	
					RA- ZEM	134.84
119 d.1. 12.4	analiza indywidu- alna KNR 2-01 0510-03	SST B.15.00.00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Uwaga: dotyczy obsiania trawą uzupełnionego humusu j.w.	m ²		
			21.50*21.50+(2.95+2.40)/2*5.20*2-7.50*11.50-3.72*12.27	m ²	358.18	
					RA- ZEM	358.18
1.12 .5			Ogrodzenie			
120 d.1. 12.5	analiza indywidu- alna KNR-W 2- 02 1804- 11	SST B.17.00.00	Motaż ogrodzenia panelowego, malowanego proszkowo w kolorze zielonym wys. 1,55m wraz z cokołem. Cokół wys. 20cm z płyt betonowych prefabrykowanych. Słupki stalowe o śr. 42mm zabetonowane w stopach betonowych o wym. 0,30x0,30x0,60m betonem B25.	m		
			(17.50+4.0+11.50+6.0)*2-1.20	m	76.80	
					RA- ZEM	76.80
121 d.1. 12.5	analiza in- dywidual- na 6/16	SST B.17.00.00	Dostawa i montaż furtki malowanej proszkowo w kolorze zielonym, wykonanej z elementów na wzór panela ogrodzeniowego, wzmocniona obwodowo Wymiary ;wysokości 1,55m. szer 1,20 m furtkę wyposażać w klamkę i zamek na klucz. 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
1.12 .6			droga dojazdowa oraz miejsca postojowe z kostki			
122 d.1. 12.6	analiza indywidu- alna KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST B.15.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			17.6*6.50+16.1*5.50 8.0*19.70+2.30*3.10*0.5*2	m ² m ²	202.95 164.73	
					RA- ZEM	367.68

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
123	KNR 2-01 d.1. 0211-01 12.6	SST B.01.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 367.68*0.30	m ³ m ³	110.30	110.30
					RA- ZEM	
124	analiza d.1. indywidualna 12.6 KNR 2-31 0204-01 0204-02	SST B.15.00.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 20 cm 17.6*6.50+16.1*5.50 8.0*19.70+2.30*3.10*0.5*2	m ² m ² m ²	202.95 164.73	
					RA- ZEM	367.68
125	analiza d.1. indywidualna 12.6 KNR 2-31 0204-05 0204-06	SST B.15.00.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 17.6*6.50+16.1*5.50 8.0*19.70+2.30*3.10*0.5*2	m ² m ² m ²	202.95 164.73	
					RA- ZEM	367.68
126	analiza d.1. indywidualna 12.6 KNR 2-31 0403-03	SST B.16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - UWAGA: krawężniki w strefie parkingów od strony budynku układane w linii miejsc postojowych (1,0 m od odgodzenia) 17.60+1.0+5.50+8.0+5.50+16.10+5.50+5.50	m m	64.70	
					RA- ZEM	64.70
127	analiza d.1. indywidualna 12.6 KNR 2-31 0511-04	SST B.16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej kostka w kolorze szarym miejsca postojowe wydzielone kostką w kolorze grafitowym 17.20*5.0+12.10*5.0+6.50*3.80	m ² m ²	171.20	
					RA- ZEM	171.20
128	analiza d.1. indywidualna 12.6 KNR 2-31 0403-03 0403-07	SST B.16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 4.80*2	m m	9.60	
					RA- ZEM	9.60
129	analiza indy- d.1. d.1. 12.6 na 8/15	SST B.15.00.00	Oznakowanie poziome oraz pionowe miejsca dla NS 1	kpl. kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
2			Instalacje sanitarne			
2.1			wewnętrzna instalacja wody			
130	Analiza d.2. indywidualna 1 KNR 4-01 0425-02	SST S.01.00.00	Wycięcie otworów w ścianach drewnianych 0.20*0.20*4	m ² m ²	0.16	
					RA- ZEM	0.16
131	KNNR 4 d.2. 0112-01 1	SST S 01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Pex (0.30+0.40+0.50+0.50+1.20*4)*2+1.50+1.20+0.80*2*2+0.50+0.60	m m	20.00	
					RA- ZEM	20.00
132	KNNR 4 d.2. 0112-02 1	SST S 01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Pex	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			4.50*2+1.80*2+1.60*2	m	15.80	
					RA- ZEM	15.80
133 d.2. 1	KNNR 4 0112-03	SST S 01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2.50+1.10+0.80+0.60	m	5.00	
					RA- ZEM	5.00
134 d.2. 1	KNNR 4 0123-01	SST S 01.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucz- nych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
135 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	SST S 01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - Pex	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
136 d.2. 1	KNNR 4 0116-08	SST S 01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20mm - Pex 20	szt.		
			5*2	szt.	10.00	
					RA- ZEM	10.00
137 d.2. 1	KNNR 4 0123-01	SST S 01.00.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełko- wych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucz- nych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
138 d.2. 1	KNNR 4 0140-01	SST S 01.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
139 d.2. 1	analiza indywidu- alna KNR 0-35 0132-03	SST S 01.00.00	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
140 d.2. 1	analiza indywidu- alna KNR INS- TAL 0111- 03	SST S 01.00.00	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
141 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	SST S 01.00.00	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
142 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	SST S 01.00.00	Zawory kątowe do baterii stojących i podgrzewaczy o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.		
			6*2	szt.	12.00	
					RA- ZEM	12.00
143 d.2. 1	KNNR 4 0130-03	SST S 01.00.00	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
144 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	SST S 01.00.00	Zawory kątowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	1.00
145 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	SST S 01.00.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	1.00
146 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	SST S 01.00.00	Baterie zlewozmywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2*2	szt.	4.00	4.00
147 d.2. 1	KNNR 4 0137-08	SST S 01.00.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	1.00
148 d.2. 1	KNNR 4 0143-01	SST S 01.00.00	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1.00	1.00
149 d.2. 1	KNNR 4 0127-01	SST S 01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.00	1.00
150 d.2. 1	KNNR 4 0127-04	SST S 01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			20.0+15.80+5.0	m	40.80	40.80
151 d.2. 1	KNR 0-34 0107-03	SST S 01.00.00	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact metodą izolowa- nia po montażu rurociągu	m		
			20.0	m	20.00	20.00
152 d.2. 1	analiza indywidu- alna KNR 0-34 0107-03	SST S 01.00.00	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermacompact metodą izolowa- nia po montażu rurociągu	m		
			15.80	m	15.80	15.80
153 d.2. 1	analiza indywidu- alna KNR 0-34 0107-03	SST S 01.00.00	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			5.0	m	5.00	5.00
2.2			WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
154 d.2. 2	analiza indywidu- alna KNR 4-01 0106-01	SST S 02.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			(6.50+1.50+0.70+6.50+0.50+1.50+1.45+1.30+0.7+0.60)*0.7*0.5	m ³	7.44	7.44
					RA- ZEM	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
155	analiza d.2. indywidu- alna KNR 4-01 0106-03	SST S 02.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz bu- dynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
			(6.50+1.50+0.70+6.50+0.50+1.50+1.45+1.30+0.7+0.60)*0.7*0.5	m ³	7.44	
					RA- ZEM	7.44
156	analiza d.2. indywidu- alna KNR 4-01 0208-04	SST S 02.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 40 cm - w ścianie fundamentowej	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
157	analiza d.2. indywidu- alna KNR 4-01 0208-03	SST S 02.00.00	Wykonanie otworów w stropie	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
158	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	SST S 02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wew- nątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			6.50+1.50+0.70+6.50+0.50+1.50+1.45+1.30+0.7+0.60+0.30*6	m	23.05	
					RA- ZEM	23.05
159	KNNR 4 d.2. 0203-04 2	SST S 02.00.00	Rury przepustowe przez ściany fundamentowe	m		
			0.6*5	m	3.00	
					RA- ZEM	3.00
160	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	SST S 02.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			0.60+1.80	m	2.40	
					RA- ZEM	2.40
161	KNNR 4 d.2. 0208-03 2	SST S 02.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4.50*3	m	13.50	
					RA- ZEM	13.50
162	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	SST S 02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
163	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	SST S 02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
164	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	SST S 02.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
165	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	SST S 02.00.00	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
166	KNNR 4 d.2. 0213-05 2	SST S 02.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	3.00
167	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	SST S 02.00.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2+2	szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
168	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	SST S 02.00.00	Zlew niski w pom. gospodarczym	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
169	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	SST S 02.00.00	zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej do montazu na szafce (meble poza projektem)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
170	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	SST S 02.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -dla niepeł- nosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
171	analiza d.2. indywidu- alna KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	SST S 02.00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
172	analiza d.2. indywidu- alna KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	SST S 02.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
173	analiza d.2. indywidu- alna KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	SST S 02.00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
174	analiza d.2. indywidu- alna KNR 0-35 0124-01	SST S 02.00.00	Kabiny natryskowe do kąpiei, przyściennne, z szybami ze szkła hartowane- go	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
175	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	SST S 02.00.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm -WPUST PODŁO- GOWY SUCHY	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
176	analiza d.2. indywidu- alna 13/20	SST S 02.00.00	montaz pochwyków dla NS 2 szt zgodnie z rzutem przyziemia rys A1	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
2.3			KLIMATYZACJA			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
177	Analiza indywidualna KNR 7-24 0235-01	SST S 03.00.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu chłodzenia o śr. 6,35 mm	kg		
			4.50+3.50+4.50+2.80	kg	15.30	
					RA-ZEM	15.30
178	Analiza indywidualna KNR 7-24 0235-01	SST S 03.00.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu chłodzenia o śr. 9,50 mm	kg		
			4.50+3.50+4.50+2.80	kg	15.30	
					RA-ZEM	15.30
179	Analiza indywidualna KNR 7-24 0236-01	SST S 03.00.00	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu chłodzenia o śr. rury 6,35 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA-ZEM	3.00
180	Analiza indywidualna KNR 7-24 0236-01	SST S 03.00.00	Kielich i złączka na rurze miedzianej w instalacji obiegu chłodzenia o śr. rury 9,50 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA-ZEM	3.00
181	Analiza indywidualna KNR 7-24 0153-01	SST S 03.00.00	KLIMATYZATOR NASCIENNY Jednostka wewnętrzna klimatyzatora o mocy 2500 W wraz z przewodem odprowadzającym kondensat pompą do skroplin oraz suchym syfonem kompletne	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
182	Analiza indywidualna KNR 7-24 0132-01	SST S 03.00.00	MULTI SPLIT Jednostka zewnętrzna klimatyzatora o mocy 5000 W kompletna na fundamencie	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
183	Analiza indywidualna KNR 7-24 0501-01	SST S 03.00.00	Próby szczelności	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
184	Analiza indywidualna KNR 0-34 0107-05	SST S 03.00.00	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 13 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			4.50*2*2+3.50*2+2.80*2	m	30.60	
					RA-ZEM	30.60
185	analiza indywidualna 21/8	SST S 03.00.00	korytka na ścianie zewnętrznej budynku 9 ochrona przewodów klimatyzacyjnych na zewnątrz	m		
			2.8	m	2.80	
					RA-ZEM	2.80
2.4			PRZYŁĄCZE WODY			
186	KNNR 1 d.2. 0210-03 4	SST S 04.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70% całego wykopu	m ³		
			((36.90+1.50+1.00)*0.7*1.60)*0.7	m ³	30.89	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	30.89
187	KNNR 1 d.2. 0214-05 4	SST S 04.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 70% całego wykopu ((36.90+1.50+1.00)*0.7*1.60)*0.7	m ³ m ³	30.89	
					RA- ZEM	30.89
188	KNNR 1 d.2. 0307-02 4	SST S 04.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30% całego wykopu ((36.90+1.50+1.00)*0.7*1.60)*0.3	m ³ m ³	13.24	
					RA- ZEM	13.24
189	KNNR 4 d.2. 1411-04 4	SST S 04.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i obsypka (36.90+1.50+1.00)*0.7*0.3	m ³ m ³	8.27	
					RA- ZEM	8.27
190	KNNR 4 d.2. 1408-01 4	SST S 04.00.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 0.3	m ³ m ³	0.30	
					RA- ZEM	0.30
191	analiza d.2. indywidu- alna 4 KNR 2-19 0219-01	SST S 04.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 36.90+1.0+1.50+1.0	m m	40.40	
					RA- ZEM	40.40
192	analiza d.2. indywidu- alna 4 KNR 2-19 0134-01	SST S 04.00.00	Oznakowanie nawierтки 1	kpl. kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
193	KNNR 4 d.2. 1009-01 4	SST S 04.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 32 mm przyłącze wody 36.90+1.50+1.00	m m	39.40	
					RA- ZEM	39.40
194	KNNR 4 d.2. 1015-01 4	SST S 04.00.00	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe połączenie odcinka rury PE z PEX-Al-PE Dn 32 1	szt. szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
195	KNNR 4 d.2. 1011-01 4	SST S 04.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm 2	złącz. złącz.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
196	KNNR 4 d.2. 1702-02 4	SST S 04.00.00	Nawierтка o śr.160/32 1	szt. szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
197	KNNR 4 d.2. 1105-01 4	SST S 04.00.00	Zasuwy z obudową o śr. 40 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
198	KNNR 4 d.2. 0203-02 4	SST S 04.00.00	Rurociągi z PVC w gotowych wykopach RURA PRZEPUSTOWA PVC O ŚR. 50 MM	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			2.5	m	2.50	
					RA- ZEM	2.50
199 d.2. 4	KNNR 4 1606-01	SST S 04.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
200 d.2. 4	KNNR 4 1611-01	SST S 04.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1.00	
					RA- ZEM	1.00
201 d.2. 4	KNNR 4 1612-01	SST S 04.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1.00	
					RA- ZEM	1.00
2.5			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
202 d.2. 5	KNNR 1 0307-02	SST S 04.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30% całego wykopu 18.80*1.0*1.6*0.30	m ³ m ³	 9.02	
					RA- ZEM	9.02
203 d.2. 5	KNNR 1 0210-03	SST S 04.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV - 70% całego wykopu 18.80*1.0*1.8*0.7	m ³ m ³	 23.69	
					RA- ZEM	23.69
204 d.2. 5	KNNR 1 0214-05	SST S 04.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 70% całego wykopu (18.80*1.0*1.80)*0.7	m ³ m ³	 23.69	
					RA- ZEM	23.69
205 d.2. 5	KNNR 4 1411-04	SST S 04.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i obsypka 18.80*0.35*1.0	m ³ m ³	 6.58	
					RA- ZEM	6.58
206 d.2. 5	KNNR 4 1308-02	SST S 04.00.00	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 18.80+3.50	m m	 22.30	
					RA- ZEM	22.30
207 d.2. 5	KNNR 4 1321-02	SST S 04.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	 2.00	
					RA- ZEM	2.00
208 d.2. 5	KNNR 4 1417-02	SST S 04.00.00	Studzienki kanalizacyjna inspekcyjna systemowa kompletna z pokrywą klasy A 15 o śr 425 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RA- ZEM	1.00
209 d.2. 5	KNNR 4 1420-01	SST S 04.00.00	wpięcie kanalizacji do istniejącej studni w ulicy zgodnie z wytycznymi za- rządcy sieci , (wraz z robotami niezbędnymi do wykonania wpięcia do kiny- ty kaskadą wewnętrzną) 1	szt. szt.	 1.00	
					RA- ZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
210 d.2. 5	KNNR 4 1610-01	SST S 04.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
3			instalacje elektryczne			
3.1			Wewnętrzna linia zasilająca do tablicy RG i oświetlenia zewnętrznego			
211 d.3. 1	KNNR 5 0701-05	SST E 01.00.00	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 30*0.4*0.8+50*0.4*0.8	m ³ m ³		
					RA- ZEM	25.60
212 d.3. 1	KNNR 5 0706-01	SST E 01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 80	m m		
					RA- ZEM	80.00
213 d.3. 1	KNNR 5 0702-02	SST E 01.00.00	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 30*0.4*0.6+50*0.4*0.8	m ³ m ³		
					RA- ZEM	23.20
214 d.3. 1	KNNR 5 0705-01	SST E 01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4+50	m m		
					RA- ZEM	54.00
215 d.3. 1	Analiza in- dywidual- na KNR 5- 08 0108- 04	SST E 01.00.00	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruz- dach, bez zaprawiania bruzd 2.5	m m		
					RA- ZEM	2.50
216 d.3. 1	Analiza in- dywidual- na KNR 5- 08 0108- 04	SST E 01.00.00	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruz- dach, bez zaprawiania bruzd 2.5	m m		
					RA- ZEM	2.50
217 d.3. 1	KNNR 5 0707-02	SST E 01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 30	m m		
					RA- ZEM	30.00
218 d.3. 1	KNNR 5 0713-01	SST E 01.00.00	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 50	m m		
					RA- ZEM	50.00
219 d.3. 1	KNNR 5 0713-02	SST E 01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 4.5	m m		
					RA- ZEM	4.50
220 d.3. 1	KNNR 5 0726-09	SST E 01.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
					RA- ZEM	2.00
3.2			Oświetlenie zewnętrzne			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
221	KNNR 5 d.3. 1001-01 2	SST E 01.00.00	Montaż i stawianie zestawu oświetleniowego o masie do 100 kg- kompletny	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
3.3			Tablica rozdzielcza RG			
222	kalkulacja d.3. indywidualna 3 KNR- W 5-08 0401-08	SST E 01.00.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			2	aparat	2.00	
					RA- ZEM	2.00
223	kalkulacja d.3. indywidualna 3 KNR- W 5-08 0404-07	SST E 01.00.00	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
224	Analiza indywidualna d.3. KSNR 3 5 0303-02	SST E 01.00.00	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoża z cegły	m		
			4	m	4.00	
					RA- ZEM	4.00
225	Analiza indywidualna d.3. KSNR 3 5 0603-01	SST E 01.00.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na drewnie	m		
			2	m	2.00	
					RA- ZEM	2.00
3.4			Instalacje wewnętrzne			
226	Analiza indywidualna d.3. KSNR 4 5 0405-01	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
			5	wyp.	5.00	
					RA- ZEM	5.00
227	Analiza indywidualna d.3. KSNR 4 5 0405-01	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik	wyp.		
			3	wyp.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
228	Analiza indywidualna d.3. KSNR 4 5 0405-03	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z	wyp.		
			20	wyp.	20.00	
					RA- ZEM	20.00
229	Analiza indywidualna d.3. KSNR 4 5 0405-03	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z szczelne	wyp.		
			3	wyp.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
230	Analiza indywidualna d.3. KNR- 4 W 5-08 0502-02	SST E 01.00.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)	kpl.		
			20	kpl.	20.00	
					RA- ZEM	20.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
231	Analiza indywidualna KSNR 5 0502-01	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RA-ZEM	8.00
232	Analiza indywidualna KSNR 5 0502-01	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
233	Analiza indywidualna KSNR 5 0502-01	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RA-ZEM	5.00
234	Analiza indywidualna KSNR 5 0503-02	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x36W	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RA-ZEM	8.00
235	Analiza indywidualna KSNR 5 0503-02	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych (zabudować na poddaszu)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RA-ZEM	3.00
236	Analiza indywidualna KSNR 5 0503-02	SST E 01.00.00	Montaż nawietrzaków ściennych z grzałką elektryczną max 80m3/h pom. 4,5,7,8 rzut przyziemia rys A1	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RA-ZEM	4.00
237	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0804-01	SST E 01.00.00	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 nawietrzaki	szt.ż ył		
			4	szt.ż ył	4.00	
					RA-ZEM	4.00
3.5			Ogrzewacze elektryczne konwektorowe			
238	Analiza indywidualna KNR 5-08 0109-07	SST E 01.00.00	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 26mm podłoże inne niż beton)	m		
			110	m	110.00	
					RA-ZEM	110.00
239	Analiza indywidualna KNR 5-08 0207-01	SST E 01.00.00	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
			110	m	110.00	
					RA-ZEM	110.00
240	Analiza indywidualna 3/21	SST E 01.00.00	Montaż ogrzewacza konwektorowego G1-3000W	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
241	Analiza indywidualna 4/21	SST E 01.00.00	Montaż ogrzewacza konwektorowego G2-1000W	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RA-ZEM	5.00
242	Analiza indywidualna 5/21	SST E 01.00.00	Montaż ogrzewacza konwektorowego G3-2000W	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
243	Analiza indywidualna 12/21	SST E 01.00.00	Montaż kurtyny powietrznej 2000W	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
3.6			Instalacja odgromowa			
244	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0611-01	SST E 01.00.00	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II	m		
			52	m	52.00	
					RA-ZEM	52.00
245	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0604-06	SST E 01.00.00	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym gontem	m		
			35	m	35.00	
					RA-ZEM	35.00
246	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0607-02	SST E 01.00.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
			3.5*4	m	14.00	
					RA-ZEM	14.00
247	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0607-09	SST E 01.00.00	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
			2.1*4	m	8.40	
					RA-ZEM	8.40
248	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0619-01	SST E 01.00.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RA-ZEM	8.00
249	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0619-03	SST E 01.00.00	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RA-ZEM	5.00
250	Analiza indywidualna KNR-W 5-08 0619-06	SST E 01.00.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RA-ZEM	4.00
3.7			Połączenia wyrównawcze			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
251	Analiza indywidualna KSNR 5 0602-02	SST E 01.00.00	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
			2	m	2.00	
					RA-ZEM	2.00
252	Analiza indywidualna KNR 5-08 0619-06	SST E 01.00.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
253	Analiza indywidualna KNR 5-08 0210-01	SST E 01.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
			4	m	4.00	
					RA-ZEM	4.00
254	Analiza indywidualna KNR 5-08 0814-01	SST E 01.00.00	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RA-ZEM	8.00
255	Analiza indywidualna KNR 5-08 0814-02	SST E 01.00.00	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RA-ZEM	6.00
256	Analiza indywidualna KNR 5-08 0620-01	SST E 01.00.00	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
257	Analiza indywidualna KNR 5-08 0812-02	SST E 01.00.00	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RA-ZEM	12.00
258	Analiza indywidualna KNR 5-08 0401-01	SST E 01.00.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
			2	aparat	2.00	
					RA-ZEM	2.00
259	Analiza indywidualna KNR 5-08 0402-02	SST E 01.00.00	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
3.8			Pomiary kontrolne			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
260	Analiza indywidualna KNR 4-03 1202-01	SST E 01.00.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		27		po- miar.	27.00	
					RA- ZEM	27.00
261	Analiza indywidualna KNR 4-03 1202-02	SST E 01.00.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
		1		po- miar.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
262	Analiza indywidualna KNR 4-03 1203-01	SST E 01.00.00	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		4		odc.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
263	Analiza indywidualna KNR 13-21 0402-03	SST E 01.00.00	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		6		szt.	6.00	
					RA- ZEM	6.00
264	Analiza indywidualna KNR 13-21 0402-01	SST E 01.00.00	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika	szt.		
		23		szt.	23.00	
					RA- ZEM	23.00
265	KNR 13-21 0301-8 03	SST E 01.00.00	Analiza indywidualna Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
		7		kpl.p om.	7.00	
					RA- ZEM	7.00
266	Analiza indywidualna KNR 4-03 1205-03	SST E 01.00.00	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		
		1		po- miar.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
267	Analiza indywidualna KNR 4-03 1205-01	SST E 01.00.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		1		po- miar.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
268	Analiza indywidualna KNR 4-03 1205-02	SST E 01.00.00	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		3		po- miar.	3.00	
					RA- ZEM	3.00