

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 indywidualna KNR 2-01 0126-01	SST B.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek UWAGA Usunięcie humusu z powierzchni budynku , chodników , drogi dojazdowej , strefy PV (1.0+9.30+1.0)*(1.0+5.50+1.0)+11*7.0 7.0*11.00 21.0*11.00	m ² m ² m ²	 161.75 77.00 231.00	
					RA- ZEM	469.75
2 d.1. 1	analiza indywidualna KNR 2-01 0126-02	SST B.01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 469.75	m ² m ²	 469.75	
					RA- ZEM	469.75
3 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 samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 469.75-49.94	m ³ m ³	 419.81	
					RA- ZEM	419.81
4 d.1. 1	analiza indywidualna 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 samowyladowczymi 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 37.60*0.50*0.60+7.0*0.50*0.40+1.7*0.80*0.50+(36.97+7.02)*0.25*0.50+0.72*0.51*0.50+0.95*0.64*0.50	m ³ m ³ m ³	 26.77 19.35	
					RA- ZEM	46.12
5 d.1. 1	analiza indywidualna 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*((9.60+2*0.6)*1.80*2+5.66*1.80*4+2.04*1.20*2) 1.0*((3.16+0.6*2)*1.60+0.50*1.60*2) -46.12	m ³ m ³ m ³	 84.53 8.58 -46.12	
					RA- ZEM	46.99
6 d.1. 1	analiza indywidualna KNR 2-01 0501-01	SST B.01.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 46.99	m ³ m ³	 46.99	
					RA- ZEM	46.99
7 d.1. 1	analiza indywidualna KNR 2-01 0236-03	SST B.01.00.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 46.99	m ³ m ³	 46.99	
					RA- ZEM	46.99
8 d.1. 1	analiza indywidualna 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 - do rozplantowania pod zasiew trawy (16.60+17.6)/2*(22.80+17)/2*0.15 -(9.30*5.50-30.0-13.83)*0.15	m ³ m ³ m ³	 51.04 -1.10	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
16 d.1. 2 analiza indywidu- alna KNR 2-02 0603-10		SST B 04.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 36.97*2*0.87 (37.90+7.0+1.7)*2*0.40 7.02*2*0.77	m ² m ² m ² m ²	 64.33 37.28 10.81	
					RA- ZEM	112.42
17 d.1. 2 analiza indywidu- alna KNR K-04 0102-01		SST B 04.00.00	Przyklejenie płyt izolacyjnych na ścianach fundamentowych styropian wodou- odporniony twardy 18cm 36.97*1.0*2	m ² m ²	 73.94	
					RA- ZEM	73.94
18 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 73.94	m ² m ²	 73.94	
					RA- ZEM	73.94
19 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 kubekowa</i> (9.44+5.64)*1.0*2 (1.93*2+3.16)*1.80	m ² m ² m ²	 30.16 12.64	
					RA- ZEM	42.80
1.3			Podkłady pod posadzki parteru			
20 d.1. 3 analiza indywidu- alna KNR 2-02 1101-07		SST B 12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.08+2.14+4.18)*4.84*0.30 podcień: 2.66*1.68*0.25	m ³ m ³ m ³	 12.20 1.12	
					RA- ZEM	13.32
21 d.1. 3 analiza indywidu- alna KNR 2-01 0236-03		SST B 12.00.00	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 13.32	m ³ m ³	 13.32	
					RA- ZEM	13.32
22 d.1. 3 analiza indywidu- alna KNR 2-02 0607-01		SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe gr 0,5 mm UWAGA: Dotyczy folii pod podkład betonowy (2.08+2.14+4.18)*4.84 2.66*1.68	m ² m ² m ²	 40.66 4.47	
					RA- ZEM	45.13
23 d.1. 3 analiza indywidu- alna KNR 2-02 1101-01		SST B.12.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C16/20 (2.08+2.14+4.18)*4.48*0.15 podcień 2.66*1.68 schody 0.30*3.16*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.64 4.47 0.47	
					RA- ZEM	10.58

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
24 d.1. 3	analiza 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 (2.08+2.14+4.18)*4.84 2.66*1.68	m ² m ² m ²	 40.66 4.47	
					RA- ZEM	45.13
25 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0607-01	SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe UWAGA: Dotyczy folii pod izolację cieplną (2.08+2.14+4.18)*4.84	m ² m ²	 40.66	
					RA- ZEM	40.66
26 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0609-03	SST B.12.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 150 15 cm 7.06+19.79+3.40+5.97+3.75	m ² m ²	 39.97	
					RA- ZEM	39.97
27 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0607-01	SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe Uwaga: zastosować folię gr. 0,5mm z wywinieciem jej na ściany zewnętrzne 7.06+19.79+3.40+5.97+3.75	m ² m ²	 39.97	
					RA- ZEM	39.97
28 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 1106-01	SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - war- stwa pod płytki 7.06+19.79+3.40+5.97+3.75	m ² m ²	 39.97	
					RA- ZEM	39.97
29 d.1. 3	analiza indywidu- alna KNR 2-02 1106-03	SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro - pogrubienie posadz- ki o 1 cm - gr 4,5 cm Krotność = 4.5 7.06+19.79+3.40+5.97+3.75	m ² m ²	 39.97	
					RA- ZEM	39.97
30 d.1. 3	analiza 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 3.16*0.35*0.25	m ³ m ³	 0.28	
					RA- ZEM	0.28
1.4			Ściany parteru			
31 d.1. 4	analiza indywidu- alna 26/ 15	SST B.06.00.00	Osadzenie kotew fi 12 - montaż podwalin 8*2+5*4+2*2	szt szt	 40.00	
					RA- ZEM	40.00
32 d.1. 4	analiza indywidu- alna KNR 2-02 0607-01	SST B.07.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe UWAGA: Dotyczy izolacji podwalin drewnianych (9.12*2+5.30*4+2.90*2)*0.60	m ² m ²	 27.14	
					RA- ZEM	27.14

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
33 d.1. 4	analiza indywidual- na 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 za-impregnowana przed wbudowaniem środkiem grzybobójczym oraz p.poż, np. Fobos M-4 lub materiałem o nie gorszych parametrach technicznych ściana frontowa 9.12*2.80 ściana tylna 9.12*2.80 ściany szczytowe 5.30*2.80*2 ściana wewnętrzna 5.0*2.80*2 ściana wewnętrzna (2.19+2.23+1.01)*2.80	m ² ściana- ny m ² ściana- ny m ² ściana- ny m ² ściana- ny m ² ściana- ny	 25.54 25.54 29.68 28.00 15.20	
					RA- ZEM	123.96
34 d.1. 4	analiza in- 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% 4.87	m ³ m ³	 4.87	
					RA- ZEM	4.87
35 d.1. 4	Analiza in- dywidual- na KNR 2- 02 0613- 05 SST	SST B.07.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su-cho 16 cm Uwaga: izolacja wełną mineralną twardą gr. 16cm pomiędzy szkieletem słupów - dot. ścian zewnętrznych i wewnętrznych 9.12*2.80*2+5.30*2.80*2+5.0*2.80*2 (2.19+2.23+1.01)*2.80*2 otwory -0.90*1.45*4-1.50*1.45*2-0.90*2.0-0.80*2.0-1.0*2.0*2	m ² m ² m ²	 108.75 30.41 -16.97	
					RA- ZEM	122.19
36 d.1. 4	Analiza in- dywidual- na KNR 2- 02 0613- 05 SST	SST B.10.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su-cho 10 cm Uwaga: izolacja wełną mineralną twardą gr. 10cm pomiędzy szkieletem słupów - dot. ścian wewnętrznych (2.19+2.23+1.01)*2.80*2	m ² m ²	 30.41	
					RA- ZEM	30.41
37 d.1. 4	Analiza In- dywidual- na KNR 2- 02 0613- 05 SST B.13.00.0 0	SST B.10.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na su-cho 5 cm na ścianach zewnętrznych Uwaga: izolacja wełną mineralną twardą gr. 5cm na płycie osb pomiędzy łatami deski elewacyjnej 9.12*2.80*2+5.30*2.80*2 otwory okienne i drzwiowe -0.90*1.45*4-1.50*1.45*2-1.0*2.0	m ² m ² m ²	 80.75 -11.57	
					RA- ZEM	69.18
38 d.1. 4	Analiza in- dywidual- na KNR K- 05 0102- 02 SST B.13.00.0 0	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*(9.30+5.50)	m ² m ²	 90.28	
					RA- ZEM	90.28

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
39 d.1. 4	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
40 d.1. 4	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*(9.12+5.30)+2.90*2*(9.12+5.30) ściany wewnętrzne 2.90*5.30*2*2 3.07*(2.19+1.01)*2 otwory okienne i drzwiowe -((0.90*1.45*4)*2+1.50*1.45*2*2+1.0*2.0*2-1.0*2.0*2-0.90*2.0*2-0.80*2.0*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 171.60 61.48 19.65 -12.34	
					RA- ZEM	240.39
41 d.1. 4	Analiza indywidualna KNR 2-02 2006-03	SST B.11.00.00	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na płytach osb płyta NRO - niepalna A2-s1 12,5 mm biuro 2.65*(6.39*2+4.95+4.01+0.60+1.55)-(0.9*2.00)-(2*1.50*1.45+0.90*1.45*2) pom. gospodarcze 2.65*2*(2.15+1.84)*2-0.80*2.0-0.90*1.45 poczekalnia 2.65*2*(3.24+2.18)-0.80*2.0-0.90*2.0-1.0*2.0*2	m ² m ² m ² m ²	 54.55 39.39 21.33	
					RA- ZEM	115.27
42 d.1. 4	Analiza indywidualna KNR 2-02 2006-03	SST B.11.00.00	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na płytach osb Uwaga: dot łazienki płyta wodoodporna 12,5mm 2.65*(2.15*2+0.98*2+2.92*2)-1.00*2.0-0.90*1.45	m ² m ²	 28.76	
					RA- ZEM	28.76
43 d.1. 4	analiza indywidualna KNR 2-02 2007-03	SST B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na ścianach obudowa stelaża wc łazienka 1.10*(1.0*0.25)	m ² m ²	 0.28	
					RA- ZEM	0.28
44 d.1. 4	analiza indywidualna 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	
					RA- ZEM	1.38
45 d.1. 4	analiza indywidualna 12/16	SST B.11.00.00	osadzenie kratki wentylacyjnych 5	m ² m ²	 5.00	
					RA- ZEM	5.00
1.5			KOMINY			
46 d.1. 5	Analiza indywidualna KNR 2-02 0122-06	SST B.05.00.00	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych fi 180 5.50	m m	 5.50	
					RA- ZEM	5.50

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
47	Analiza indywidualna KNR 2-02 0122-07	SST B.05.00.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych dwukanałowych	m		
			5.50	m	5.50	
					RA-ZEM	5.50
48	Analiza indywidualna KNR 2-02 0122-07	SST B.05.00.00	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych trójkanałowych	m		
			5.50	m	5.50	
					RA-ZEM	5.50
49	Analiza indywidualna KNR-W 2-02 0220-05	SST B.05.00.00	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
			0.60*1.20	m ²	0.72	
					RA-ZEM	0.72
1.6	45260000-7		Konstrukcja więźby dachowej			
50	analiza indywidualna 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.	m ³		
			2.52	m ³	2.52	
					RA-ZEM	2.52
51	analiza indywidualna 3/10	SST B.07.00.00	Montaż konstrukcji dachu - gotowych kratownic prefabrykowanych za pomocą dźwigu na placu budowy	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
52	analiza indywidualna 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	m ²		
			(12.50*2+8.00*2)*0.50	m ²	20.50	
			4.30*1.80	m ²	7.74	
					RA-ZEM	28.24
53	analiza indywidualna KNR-W 2-02 20203-03	SST B.13.00.00	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą belek stropowych i krokwi ozdobnych ,podbitki	m ²		
			(10.30*2+5.50*2)*0.50	m ²	15.80	
			4.10*1.70	m ²	6.97	
					RA-ZEM	22.77
1.7			Pokrycie dachu i odwodnienie			
54	analiza indywidualna KNR K-05 0103-01	SST B.08.00.00	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
			(10.30+3.8)*3.78/2*2+0.5*6.50*3.78*2-0.5*4.10*3.01+(3.73+1.70)*2.70/2*2	m ²	86.36	
					RA-ZEM	86.36
55	analiza indywidualna KNR K-05 0104-06	SST B.08.00.00	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		
			(10.30+3.8)*3.78/2*2+0.5*6.50*3.78*2-0.5*4.10*3.01+(3.73+1.70)*2.70/2*2	m ²	86.36	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	86.36
56 d.1. 7	analiza indywidual- alna KNR 2-02 0410-04	SST B.08.00.00	<p>Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej</p> <p>$(10.30+3.8)*3.78/2*2+0.5*6.50*3.78*2-0.5*4.10*3.01+(3.73+1.70)*2.70/2*2$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	86.36	
					RA- ZEM	86.36
57 d.1. 7	Analiza indy- widualna KNR 0- 15 0520- 01	SST B.08.00.00	<p>Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną kolor grafit mat powłoka super poliester gwarancja min. 25 lat</p> <p>$(12.50+4.0)*4.98/2*2+0.5*8.50*4.98*2-0.5*4.20*3.01+(3.95+1.85)*2.60/2*2$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	133.26	
					RA- ZEM	133.26
58 d.1. 7	Analiza indy- widualna KNR 0- 15 0521- 05	SST B.08.00.00	<p>Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych poliestrem na dachu kry- tym blachodachówką</p> <p>$4.60*4+3.8+3.73$</p>	<p>m</p> <p>m</p>	25.93	
					RA- ZEM	25.93
59 d.1. 7	analiza indywidual- alna KNR 2-02 0507-01	SST B.08.00.00	<p>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy powlekanej- pas podrynnowy i nadrynnowy obróbka kominów , wyłazu dachowego zastosować blachę w kolorze pokrycia</p> <p>$0.25*2*(6.50*2+10.30+2.80*2+1.70*2)+0.25*(1.20+0.50)+0.25*0.25*(1.20+1.0)*2+0.25*(0.50+1.10)*2$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	17.65	
					RA- ZEM	17.65
60 d.1. 7	analiza indywidual- alna KNR 2-02 0507-02	SST B.08.00.00	<p>Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy powlekanej- ko- sze,</p> <p>$0.5*(3.50*2)$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	3.50	
					RA- ZEM	3.50
61 d.1. 7	analiza indywidual- alna KNR 2-02 0509-04	SST B.08.00.00	<p>Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy ocynk malowanej proszkowo Uwaga: rynny o śr. 16cm z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lin- dab (lub równoważny) w kolorze pokrycia</p> <p>$10.30+6.50*2+2.18+4.02+1.70*2$</p>	<p>m</p> <p>m</p>	32.90	
					RA- ZEM	32.90
62 d.1. 7	analiza indywidual- alna KNR 2-02 0511-03	SST B.08.00.00	<p>Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynk malowanej proszkowo Uwaga: rury spustowe z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lindab (lub równoważny) w kolorze brązowym</p> <p>$4*4.1$</p>	<p>m</p> <p>m</p>	16.40	
					RA- ZEM	16.40
63 d.1. 7	analiza indywidual- alna KNR-W 2- 02 0522- 06	SST B.08.00.00	<p>Zbiorniczki przy rynnach i kolanka z blachy ocynk malowanej proszkowo - mon- taż z gotowych elementów Uwaga: zbiorniczki z gotowych elementów w kolorze pokrycia</p> <p>$4*4*3$</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	16.00	
					RA- ZEM	16.00
64 d.1. 7	analiza indy- widualna 12/15	SST B.08.00.00	<p>Montaż wyłazu dachowego o wymiarach 49x76cm z kołnierzem</p> <p>1</p>	<p>kpl.</p> <p>kpl.</p>	1.00	
					RA- ZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
65	analiza in- dywidual- na 6/15	SST B.08.00.00	Obróbka kominów ponad dachem blachą powlekana w kolorze pokrycia	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
66	analiza in- dywidual- na KNR AT-09 0802-09	SST B.08.00.00	Montaż ławy kominiarskiej	m		
			2.0+0.90+0.90	m	3.80	
					RA- ZEM	3.80
67	analiza in- dywidual- na	SST B.08.00.00	Stopnie kominiarskie	m		
			6	m	6.00	
					RA- ZEM	6.00
1.8			Elewacja-docieplenie ścian zewnętrznych			
68	analiza in- dywidual- na KNR 2-02 1604-01	SST B.14.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			3.27*2*(9.30+7.5+2.20)+4.80*1.30	m ²	130.50	
					RA- ZEM	130.50
69	Analiza in- dywidual- na 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*(9.30*2+5.50*2)-0.90*1.45*4-1.50*1.45*2-1.0*2.0 0.5*1.53*4.10	m ² m ²	78.71 3.14	
					RA- ZEM	81.85
70	Analiza in- dywidual- na 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 łątach. Wentylowanie poszycia przy cokole i okapie)	m ²		
			3.05*(9.30*2+5.50*2)-0.90*1.45*4-1.50*1.45*2-1.0*2.0 0.5*1.53*4.10	m ² m ²	78.71 3.14	
					RA- ZEM	81.85
71	Analiza in- dywidual- na KNR-W 2-02 20203-03	SST B.14.00.00	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą kolorystyka jak w pro- jekcie	m ²		
			3.05*(9.30*2+5.50*2)-0.90*1.45*4-1.50*1.45*2-1.0*2.0 0.5*1.53*4.10	m ² m ²	78.71 3.14	
					RA- ZEM	81.85
72	analiza in- dywidual- na 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*(9.50+5.60)*2	m ²	7.55	
					RA- ZEM	7.55
73	analiza in- dywidual- na KNR 0- 23 2612- 01	SST B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Hydrostop 15 cm	m ²		
			0.30*2*(9.30+5.50)	m ²	8.88	
					RA- ZEM	8.88

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
74	analiza d.1. indywidualna 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	szt.		
			0.30*2*(9.30+5.50)*4	szt.	35.52	
					RA- ZEM	35.52
75	analiza d.1. indywidualna KNR K-04 0103-07	SST B.14.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
			0.30*2*(9.30+5.50)	m ²	8.88	
					RA- ZEM	8.88
76	analiza d.1. indywidualna KNR K-04 0104-01	SST B.14.00.00	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
			0.30*4	m	1.20	
					RA- ZEM	1.20
77	analiza d.1. indywidualna KNR K-04 0107-01	SST B.14.00.00	Wykonanie tynku na cokole w kolorze grafitowym jak na rysunkach elewacji A6,A7 materiał oraz kolorystyka do wskazanego w projekcie o parametrach równowaznych tj nie gorszych niz materiał opisany Uwaga: zastosować tynk wodoszczelny	m ²		
			0.30*2*(9.30+5.50)	m ²	8.88	
					RA- ZEM	8.88
78	analiza d.1. indywidualna KNR 2-02 1118-11	SST B.12.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych wejście do budynku - podcień Uwaga: zastosować płytki betonowe 30x30cm gr. 5cm	m ²		
			1.85*3.16	m ²	5.85	
					RA- ZEM	5.85
79	analiza indywidualna 14/15	SST B.07.00.00 SST B.14.00.00	Wykonanie balustrady podcienia z desek drewnianych heblowanych i malowanych lakierobejca Uwaga: wykonać zgodnie z kolorystyką na rys elewacji nr 6,7	m ²		
			0.9*1.50	m ²	1.35	
					RA- ZEM	1.35
1.9			Stolarka okienna i drzwiowa			
80	analiza d.1. indywidualna KNR 0-19 1022-12	SST B.09.00.00	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia Uwaga: drzwi wejściowe wraz z ościeżnicą, z szybą U=1,3 W/m2K zamek 2x antywłamaniowy z klamką wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A10	m ²		
			1.00*2.00	m ²	2.00	
					RA- ZEM	2.00
81	analiza d.1. indywidualna KNR 0-19 1022-06	SST B.09.00.00	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 Uwaga: okna z pvc o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,9 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu obustronnie; trójszybowe z argonem ;kolorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A9	m ²		
			0.90*1.45*4	m ²	5.22	
					RA- ZEM	5.22
82	analiza d.1. indywidualna 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 m2 o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,9 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu obustronnie; trójszybowe z argonem ;kolorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A9	m ²		
			1.50*1.45*2	m ²	4.35	
					RA- ZEM	4.35

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
83 d.1. 9	analiza indywidu- alna KNR 4-01 0321-01	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników pvc do 1.5 m Uwaga: wewnętrzne w kolorze okien	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
84 d.1. 9	analiza 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.		
		2		szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
85 d.1. 9	analiza indywidu- alna KNR-W 4- 01 0323- 01	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników blaszanych malowanych proszkowo w kolorze gra- fitowym (jak pokrycie dachowe) zewnętrznych do 1.5	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
86 d.1. 9	analiza indywidu- alna KNR-W 4- 01 0323- 02	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników blaszanych malowanych proszkowo w kolorze gra- fitowym (jak pokrycie dachowe)zewnętrznych ponad 1.5 m	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
87 d.1. 9	analiza indywidu- alna KNR-W 4- 01 0411- 02	SST B.09.00.00	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2 - ościeżnice wewnętrzne re- gulowane 3 szt-ościeże szer 21 cm	m ²		
		0.9*2.06+0.8*2.06+1.0*2.06		m ²	5.56	
					RA- ZEM	5.56
88 d.1. 9	analiza indywidu- alna KNR 2-02 1017-02	SST B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone Uwaga: dotyczy drzwi do łazienki i pom. gospodarczego, kompletne z klamką , zamkiem i otworami nawiewnymi	m ²		
		1.0*2.06+0.8*2.06		m ²	3.71	
					RA- ZEM	3.71
89 d.1. 9	analiza indywidu- alna KNR 2-02 1017-05	SST B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni po- nad 1,6 m2 fabrycznie wykończone Uwaga: dotyczy drzwi do biur, skrzydło pełne, kompletne z klamką i zamkiem na klucz	m ²		
		0.90*2.06		m ²	1.85	
					RA- ZEM	1.85
1.10			Strop nad parterem			
90 d.1. 10	analiza 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 ukła- dane mijankowo	m ²		
		8.75*4.95		m ²	43.31	
					RA- ZEM	43.31
91 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		
		8.75*4.95		m ²	43.31	
					RA- ZEM	43.31

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
92	Analiza indywidualna KNR K-05 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej nad stropem parteru Uwaga: membrana paroprzepuszczalna	m ²		
			8.75*4.95	m ²	43.31	
					RA- ZEM	43.31
93	analiza indywidualna 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 układana mijankowo Krotność = 2	m ²		
			8.75*4.95	m ²	43.31	
					RA- ZEM	43.31
94	Analiza indywidualna KNR 2-02 2007-04 SST	SST B.11.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m ²		
			7.06+19.79+3.40+5.97+3.75	m ²	39.97	
					RA- ZEM	39.97
95	Analiza indywidualna 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		
			7.06+19.79+3.40+3.75	m ²	34.00	
					RA- ZEM	34.00
96	Analiza indywidualna 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		
			5.97	m ²	5.97	
					RA- ZEM	5.97
97	analiza indywidualna 15/11	SST B.10.00.00	Montaż schodów składanych na poddasze Uwaga: schody z wkładem ciepłochronnym U=1,0 W/m ² K	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
1.11			Posadzki i okładziny wewnętrzne ścian i malowanie			
98	Analiza indywidualna 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 m ²	m ²		
			biuro 2.65*(6.39*2+4.95*2+0.80*2)-(0.9*2.00)-(2*1.50*1.45+2*0.90*1.45)	m ²	55.58	
			pom. gospodarcze 2.65*(1.84+2.15)*2-0.80*2.0-2.0*(1.84+2.15)	m ²	11.57	
			poczekalnia 2.65*2*(3.24+2.18)-0.80*2.0-0.90*2.0-1.00*2.0*2	m ²	21.33	
					RA- ZEM	88.48
99	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 m ²	m ²		
			7.06+19.79+3.40+5.97+3.75	m ²	39.97	
					RA- ZEM	39.97

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
100 d.1. 11	analiza indywidu- alna KNR-W 2- 02 0840- 07	SST B.11.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na za- prawie klejowej Uwaga. płytkowanie na pełną wys.w łazience,w pomieszczeniu socjalnym fartuch 1,50 cm przy blatach roboczych w pom gospodarczym fartu- chy na wys 2,0 obie ściany przy zlewie $2.65*(2.92*2+2.15*2+0.98*2+0.20)-(1.0*2.00+0.90*1.45)+1.50*(0.60*2+2.18+1.56)+2.0*(2.15+1.84+0.73)$	m ² m ²	 46.14	
					RA- ZEM	46.14
101 d.1. 11	analiza indywidu- alna NNRNKB 202 1134- 01	SST B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - grunt pod farbę - powierzchnie po- ziome - sufity 39.97	m ² m ²	 39.97	
					RA- ZEM	39.97
102 d.1. 11	Analiza in- dywidu- alna KNR 0- 39 0115- 03	SST B.11.00.00	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych strefa natrysku pod okładzi- ną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, 1.0*2.10*3	m ² m ²	 6.30	
					RA- ZEM	6.30
103 d.1. 11	analiza indywidu- alna NNRNKB 202 1134- 02	SST B.13.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -grunt pod farbę 88.48	m ² m ²	 88.48	
					RA- ZEM	88.48
104 d.1. 11	analiza indywidu- alna KNR-W 2- 02 1510- 03	SST B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych Farba Dyfuzyjna zmywalna ściany 88.48 sufit 39.97	m ² m ² m ²	 88.48 39.97	
					RA- ZEM	128.45
105 d.1. 11	analiza indywidu- alna KNR-W 2- 02 1111- 08	SST B.12.00.00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na za- prawie klejowej układane metodą nieregularną Uwaga: zastosować płytki podłogowe, antypoślizgowe, trudnościeralne, greso- we, kolorystyka jak w projekcie, gatunek I $7.06+19.79+3.40+5.97+3.75$	m ² m ²	 39.97	
					RA- ZEM	39.97
106 d.1. 11	analiza indywidu- alna 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 cokoliko- wą $6.39+4.95+4.0+4.01+0.6+0.20+2.18+1.56-0.9$ $2.18+0.13+2.11+0.54+0.54+3.25-0.9-1.0$ $1.84+2.15$	m m m m	 22.99 6.85 3.99	
					RA- ZEM	33.83
1.12			Utwardzenie placu, opaska, ogrodzenie, miejsca postojowe			
1.12			Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
107 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 grana- towym 4.70*1.50	m ² m ²	 7.05	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	7.05
1.12			Chodnik			
108 d.1. 12.2	analiza in- dywidual- na 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 1.5+5.0+10.0	m m	 16.50	
					RA- ZEM	16.50
109 d.1. 12.2	analiza in- dywidual- na KNR 2-31 0407-01	SST B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową Uwaga: obrzeża w kolorze grafitowym 1.5+5.0+10.0	m m	 16.50	
					RA- ZEM	16.50
110 d.1. 12.2	analiza in- dywidual- na KNR 2-31 0114-01	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 10.0*3.0	m ² m ²	 30.00	
					RA- ZEM	30.00
111 d.1. 12.2	analiza in- dywidual- na KNR 2-31 0114-03	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm 10.0*3.0	m ² m ²	 30.00	
					RA- ZEM	30.00
112 d.1. 12.2	analiza in- dywidual- na KNR 2-31 0511-02	SST B.16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej- wykonanie nawierzchni z kostki w kolorze grafitowym/granato- wym odcinek od drogi z kostki do budynku kancelarii 10.0*3.0	m ² m ²	 30.00	
					RA- ZEM	30.00
1.12			Opaska			
113 d.1. 12.3	analiza in- dywidual- na KNR 2-31 0407-01	SST B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową -50 cm wokół budynku 9.30+0.50+0.50+5.50*2+0.50+0.50+0.50+4.0+1.85+0.50	m m	 29.15	
					RA- ZEM	29.15
114 d.1. 12.3	analiza in- dywidual- na KNR 2-31 0105-01	SST B.16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu - pod opaskę budynku 0.5*(10.30+5.50*2+0.50+4.0+1.85)	m ² m ²	 13.83	
					RA- ZEM	13.83
115 d.1. 12.3	analiza in- dywidual- na 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 0.5*(10.30+5.50*2+0.50+4.0+1.85)	m ² m ²	 13.83	
					RA- ZEM	13.83
116 d.1. 12.3	analiza in- dywidual- na KNR 9-11 0101-01	SST B.16.00.00	Ułożenie geowłókniny w opasce pod zasypkę żwirową	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			$0.5 \cdot (10.30 + 5.50 \cdot 2 + 0.50 + 4.0 + 1.85)$	m ²	13.83	
					RA- ZEM	13.83
117 d.1. 12.3	analiza indywidualna 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		
			$0.5 \cdot (10.30 + 5.50 \cdot 2 + 0.50 + 4.0 + 1.85)$	m ²	13.83	
					RA- ZEM	13.83
118 d.1. 12.3	analiza indy- widualna	SST B.15.00.00	odprowadzenie odwodnienia z rur spustowych poza strefę budynku	kpl.		
			4	kpl.	4.00	
					RA- ZEM	4.00
1.12 .4			Zagospodarowanie powierzchni zielonych			
119 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 175,00m n.p.m. $((16.60 + 17.6)/2 \cdot (22.80 + 17)/2) \cdot 0.15$ $-(9.30 \cdot 5.50 - 30.0 - 13.83) \cdot 0.15$	m ³ m ³ m ³	 51.04 -1.10	
					RA- ZEM	49.94
120 d.1. 12.4	analiza indywidualna 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		
			$(16.60 + 17.6)/2 \cdot (22.80 + 17)/2$ $- 9.30 \cdot 5.50 - 30.0 - 13.83$	m ² m ²	340.29 -94.98	
					RA- ZEM	245.31
1.12 .5			Ogrodzenie			
121 d.1. 12.5	analiza indywidualna KNR-W 2- 02 1804- 11	SST B.17.00.00	Możaż 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		
			$16.60 + 17.60 + 22.60 + 17.0 - 1.20 \cdot 2$ $(1.0 + 7.0 + 1.5) \cdot 2 + 4.0 \cdot 2 - 1.20$	m m	71.40 25.80	
					RA- ZEM	97.20
122 d.1. 12.5	analiza indy- widualna 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.	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
1.12 .6			droga dojazdowa oraz miejsca postojowe z kostki oraz strena pod PV na podsypce z kamienia			
123 d.1. 12.6	analiza indywidualna 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		
			$20.0 \cdot 11.70 + 1.50 \cdot 9.5$	m ²	248.25	
					RA- ZEM	248.25
124 d.1. 12.6	KNR 2-01 0211-01	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	m ³		
			$248.25 \cdot 0.30$	m ³	74.48	
					RA- ZEM	74.48

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
125 d.1. 12.6	analiza indywidu- alna 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 20.0*11.70+1.50*9.5	m ² m ²	 248.25	 248.25
					RA- ZEM	
126 d.1. 12.6	analiza indywidu- alna 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 20.0*11.70+1.50*9.5 strefa PV 9.50*6.0	m ² m ² m ²	 248.25 57.00	 305.25
					RA- ZEM	
127 d.1. 12.6	analiza indywidu- alna KNR 2-31 0403-03	SST B.16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - UWAGA: krawężniki w strefie parkingów od strony budynku układane w linii miejsc postojowych (1 ,0 m od odgodzenia) 20.00+5.50*2+3.6+1.5+3.0+3.0+3.6	m m	 45.70	 45.70
					RA- ZEM	
128 d.1. 12.6	analiza indywidu- alna KNR 2-31 0511-04	SST B.16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce pias- kowej kostka w kolorze szarym miejsca postojowe wydzielone kostką w kolo- rze grafitowym 20.0*11.70+1.50*9.5	m ² m ²	 248.25	 248.25
					RA- ZEM	
129 d.1. 12.6	analiza indywidu- alna KNR 2-31 0403-03 0403-07	SST B.16.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 3.50*2	m m	 7.00	 7.00
					RA- ZEM	
130 d.1. 12.6	analiza in- dywidu- alna 8/15	SST B.15.00.00	Oznakowanie poziome oraz pionowe miejsca dla NS 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RA- ZEM	
2			Instalacje sanitarne			
2.1			wewnętrzna instalacja wody			
131 d.2. 1	Analiza indywidu- alna KNR 4-01 0425- 02	SST S.01.00.00	Wycięcie otworów w ścianach drewnianych 0.20*0.20*2	m ² m ²	 0.08	 0.08
					RA- ZEM	
132 d.2. 1	KNNR 4 0112-01	SST S 01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Pex 1.50*2+1.10*2+1.30*2+0.60*2+0.80*2+0.50*2+0.45*2+2.0+0.40	m m	 14.90	 14.90
					RA- ZEM	
133 d.2. 1	KNNR 4 0112-02	SST S 01.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Pex 1.90*2+2.30*2+1.60*2	m m	 11.60	 11.60
					RA- ZEM	
134 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 połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
			0.80+2.60+0.60	m	4.00	
					RA- ZEM	4.00
135 d.2. 1	KNNR 4 0123-01	SST S 01.00.00	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
136 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	SST S 01.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - Pex 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
137 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.		
			3*2+1+1	szt.	8.00	
					RA- ZEM	8.00
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 indywidualna 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 indywidualna KNR INSTAL 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 czepalne 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.		
			4*2	szt.	8.00	
					RA- ZEM	8.00
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
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	
					RA- ZEM	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	
					RA- ZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
146 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	SST S 01.00.00	Baterie zlewozmywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
147 d.2. 1	KNNR 4 0137-08	SST S 01.00.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	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	
					RA- ZEM	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	
					RA- ZEM	1.00
150 d.2. 1	KNNR 4 0127-04	SST S 01.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			20.0+15.80+5.0	m	40.80	
					RA- ZEM	40.80
151 d.2. 1	KNR 0-34 0107-03	SST S 01.00.00	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			20.0	m	20.00	
					RA- ZEM	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 izolowania po montażu rurociągu	m		
			15.80	m	15.80	
					RA- ZEM	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 ruro- ciągu	m		
			5.0	m	5.00	
					RA- ZEM	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 budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			(2.50+0.50+7.50+1.35+2.0+1.45+0.50)*0.70*0.50	m ³	5.53	
					RA- ZEM	5.53
155 d.2. 2	analiza indywidu- alna KNR 4-01 0106-03	SST S 02.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
			(2.50+0.50+7.50+1.35+2.0+1.45+0.50)*0.70*0.50	m ³	5.53	
					RA- ZEM	5.53
156 d.2. 2	analiza indywidu- alna KNR 4-01 0208-04	SST S 02.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm - w ścianie fundamentowej	szt.		
			4	szt.	4.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					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.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
158	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	SST S 02.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.60+0.50+7.70+1.35+2.0+1.45+0.50	m	16.10	
					RA- ZEM	16.10
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+1.50+0.60+0.30	m	3.00	
					RA- ZEM	3.00
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 nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4.50	m	4.50	
					RA- ZEM	4.50
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 połączeniach 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 połączeniach 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 połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
165	KNNR 4 d.2. 0222-02 2	SST S 02.00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
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.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
167	KNNR 4 d.2. 0218-02 2	SST S 02.00.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
168	KNNR 4 d.2. 0229-05 2	SST S 02.00.00	Zlew niski w pom. gospodarczym	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
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.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
170	KNNR 4 d.2. 0230-02 2	SST S 02.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym -dla niepełnos- prawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
171	analiza d.2. indywidu- alna KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 2	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 2	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 2	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 2	SST S 02.00.00	Kabiny natryskowe montaż drzwi prysznicowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
175	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	SST S 02.00.00	Wpusty ściekowe - odpływ liniowy brodzika natryskowego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
176	KNNR 4 d.2. 0218-01 2	SST S 02.00.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm -WPUST PODŁOGOWY SUCHY	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
177	analiza d.2. indywidu- alna 13/20 2	SST S 02.00.00	montaż pochwytyłów dla NS 2 szt zgodnie z rzutem przyziemia rys A1	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
2.3			KLIMATYZACJA			
178	Analiza in- d.2. dywidual- na KNR 7- 24 0235- 01 3	SST S 03.00.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu chłodzenia o śr. 6,35 mm	kg		
			2.80+2.80+0.50	kg	6.10	
					RA- ZEM	6.10

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
179	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		
			2.80+2.80+0.50	kg	6.10	
					RA-ZEM	6.10
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 6, 35 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
181	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.		
			2	szt.	2.00	
					RA-ZEM	2.00
182	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.		
			1	szt.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
183	Analiza indywidualna KNR 7-24 0132-01	SST S 03.00.00	SPLIT Jednostka zewnętrzna klimatyzatora o mocy 2500 W kompletna na fundamencie	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
184	Analiza indywidualna KNR 7-24 0501-01	SST S 03.00.00	Próby szczelności	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA-ZEM	1.00
185	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		
			6.10*2	m	12.20	
					RA-ZEM	12.20
186	analiza indywidualna 21/8	SST S 03.00.00	korytka na ścianie zewnętrznej budynku ochrona przewodów klimatyzacyjnych na zewnątrz	m		
			2.8	m	2.80	
					RA-ZEM	2.80
2.4			PRZYŁĄCZE WODY			
187	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	m ³		
			52.90*0.7*1.70	m ³	62.95	
					RA-ZEM	62.95
188	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	m ³		
			52.90*0.7*1.40	m ³	51.84	
					RA-ZEM	51.84

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
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 ob- sypka 52.90*0.7*0.3	m ³ m ³	11.11	11.11
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	0.30
191	analiza d.2. indywidu- alna KNR 2-19 0219-01 4	SST S 04.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 52.90	m m	52.90	52.90
192	analiza d.2. indywidu- alna KNR 2-19 0134-01 4	SST S 04.00.00	Oznakowanie nawiertki 1	kpl. kpl.	1.00	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.ze- wnętrznej 32 mm przyłączy wody 52.90+1.60+1.0	m m	55.50	55.50
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	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	2.00
196	KNNR 4 d.2. 1702-02 4	SST S 04.00.00	Nawiertka o śr.80/32 1	szt. szt.	1.00	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	1.00
198	KNNR 4 d.2. 1606-01 4	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	1.00
199	KNNR 4 d.2. 1612-01 4	SST S 04.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1.00	1.00
2.5			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
200 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 podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 52.30*1.0*1.70	m³ m³	 88.91	 88.91
201 d.2. 5	KNNR 1 0214-05	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 52.30*1.0*1.50	m³ m³	 78.45	 78.45
202 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 ob-sypka 52.30*1.0*0.10 18.0*1.0*0.15	m³ m³ m³	 5.23 2.70	 7.93
203 d.2. 5	KNNR 4 1411-03	SST S 04.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm- obsypka ke-ramzytem 34.30*0.30*0.30	m³ m³	 3.09	 3.09
204 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 54.00	m m	 54.00	 54.00
205 d.2. 5	KNNR 4 1321-02	SST S 04.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	szt szt	 8.00	 8.00
206 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	 1.00
207 d.2. 5	KNNR 4 1417-02	SST S 04.00.00	Studzienki kanalizacyjna inspekcyjna systemowa kompletna z pokrywą klasy D400 o śr 425 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
208 d.2. 5	KNNR 4 1420-01	SST S 04.00.00	wpięcie kanalizacji do istniejącej studni w ulicy zgodnie z wytycznymi zarządcy sieci , (wraz z robotami niezbędnymi do wykonania wpięcia do kinety kaskadą wewnętrzną , naprawa nawierzchni) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
209 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	 1.00
3			instalacje elektryczne			
3.1			Wewnętrzna linia zasilająca do Tablicy RG i fotowoltaiki			
210 d.3. 1	KSNR 5 0801-02	SST E 01.00.00	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 40	m m	 40.00	 40.00
211 d.3. 1	KSNR 5 0801-02	SST E 01.00.00	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 10	m m	 10.00	 10.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	10.00
212	KSNR 5 d.3. 0804-01 1	SST E 01.00.00	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm 13	m m	 13.00	
					RA- ZEM	13.00
213	KSNR 5 d.3. 0802-02 1	SST E 01.00.00	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, bu- dowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania 3	m m	 3.00	
					RA- ZEM	3.00
3.2			Oświetlenie zewnętrzne			
214	KSNR 5 d.3. 0801-02 2	SST E 01.00.00	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 15	m m	 15.00	
					RA- ZEM	15.00
215	KSNR 5 d.3. 1001-01 2	SST E 01.00.00	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	 2.00	
					RA- ZEM	2.00
3.3			Tablica rozdzielcza RG			
216	KSNR 5 d.3. 0202-06 3	SST E 01.00.00	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża RG 1	szt szt	 1.00	
					RA- ZEM	1.00
217	KSNR 5 d.3. 0603-02 3	SST E 01.00.00	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wsporni- kach ściennych na innym podłożu 2	m m	 2.00	
					RA- ZEM	2.00
218	KSNR 5 d.3. 0303-02 3	SST E 01.00.00	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoża z cegły 4	m m	 4.00	
					RA- ZEM	4.00
3.4			Instalacje wewnętrzne			
219	KSNR 5 d.3. 0405-01 4	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy 4	wyp. wyp.	 4.00	
					RA- ZEM	4.00
220	KSNR 5 d.3. 0502-02 4	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 36 W 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RA- ZEM	6.00
221	KSNR 5 d.3. 0502-02 4	SST E 01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 10	kpl. kpl.	 10.00	
					RA- ZEM	10.00
222	KSNR 5 d.3. 0405-03 4	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z 18	wyp. wyp.	 18.00	
					RA- ZEM	18.00
223	KSNR 5 d.3. 0405-03 4	SST E 01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z szczelne 3	wyp. wyp.	 3.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
					RA- ZEM	3.00
224	KSNR 5 d.3. 0503-02 4		Montaż opraw oświetleniowych (zabudować na poddaszu)	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
3.5			Ogrzewanie elektryczne konwektorowe			
225	KSNR 5 d.3. 0405-03 5		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z	wyp.		
			5	wyp.	5.00	
					RA- ZEM	5.00
226	KSNR 5 d.3. 0203-02 5		Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg-Montaż ogrzewacza konwek- torowego 1000W	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
227	KSNR 5 d.3. 0203-02 5		Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg-Montaż ogrzewacza konwek- torowego 3000W	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
228	KSNR 5 d.3. 0203-02 5		Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg-Montaż ogrzewacza konwek- torowego 2000W	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
229	KSNR 5 d.3. 0203-02 5		Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg-Montaż kurtyny powietrznej 2000WKlimatyzatorów	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RA- ZEM	3.00
230	Analiza in- dywidual- na KSNR 5 0503-02 5	SST E 01.00.00	Montaż nawietrzaków ściennych z grzałką elektryczną max 80m3/h pom. 4,5, 7,8 rzut przyziemia rys A1	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
3.6			Instalacja odgromowa			
231	KSNR 5 d.3. 0601-03 6		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mo- cowane na wspornikach obsadzanych	m		
			12	m	12.00	
					RA- ZEM	12.00
232	KSNR 5 d.3. 0602-02 6		Montaż uziorów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
			52	m	52.00	
					RA- ZEM	52.00
233	KSNR 5 d.3. 0601-01 6		Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mo- cowane na wspornikach obsadzanych	m		
			36	m	36.00	
					RA- ZEM	36.00
3.7			Rozdzielnia zasilania placu budowy			
234	KNR 2-25 d.3. 0622-01 7		Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - budowa	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
3.8			Instalacja fotowoltaiczna			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
235	KNR-W 5- d.3. 08 0613- 8 08 analo- gia		Wbijanie mechaniczne konstrukcji pod panele szt. fotowoltaiczne - głębokość pogrążenia do 2 m - grunt kat. III	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RA- ZEM	6.00
236	KSNR 5 d.3. 0203-05 8		Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RA- ZEM	14.00
237	KSNR 5 d.3. 0203-01 8		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg optymalizator	szt.		
			14	szt.	14.00	
					RA- ZEM	14.00
238	KSNR 5 d.3. 0203-05 8		Montaż aparatów elektrycznych o masie 20-30 kg	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
239	KSNR 5 d.3. 0202-06 8		Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
			1	szt	1.00	
					RA- ZEM	1.00
240	KSNR 5 d.3. 0304-01 8		Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ²	m		
			50	m	50.00	
					RA- ZEM	50.00
3.9			Instalacja SSWiN			
241	KNR AL- d.3. 01 0101- 9 02		Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
242	KNR AL- d.3. 01 0201- 9 05		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RA- ZEM	5.00
243	KNR AL- d.3. 01 0208- 9 03		Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
244	KNR AL- d.3. 01 0203- 9 02		Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RA- ZEM	1.00
245	KNR AL- d.3. 01 0108- 9 01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RA- ZEM	2.00
246	KNR 5-08 d.3. 0207-01 9		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
			150	m	150.00	
					RA- ZEM	150.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Posz cz.	Razem
247	KNR AL- d.3. 01 0604- 9 02		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1.00	
					RA- ZEM	1.00
248	KSNR 5 d.3. 0202-06 9		Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża montaż szafy RACK 9U	szt		
			1	szt	1.00	
					RA- ZEM	1.00
249	KSNR 5 d.3. 0401-04 9		Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych na wyłącznik Instalacja komputerowa	wyp.		
			3	wyp.	3.00	
					RA- ZEM	3.00