

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
Kancelaria Raszowa						
1			Roboty budowlane			
1.1			Roboty ziemne			
d.1.1	1 analiza in- dywidualna 13/15	SST B.02.00.00	Koszt obsługi geodezyjne Dot. wytyczenia obiektów w terenie oraz wykonania inwentaryzacji powyko- nawczej 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
d.1.1	2 analiza in- dywidualna KNR 2-01 0126-01	SST B.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek budynek: 13.0*10.0 dojście: 8.40*1.50+8.80*4.0 miejsca postojowe i plac manewrowy 17.20*6.0+12.10*5.0+17.20*6.0+6.50*3.80	m ²		
				m ²	130.00	
				m ²	47.80	
				m ²	291.60	
					RAZEM	469.40
d.1.1	3 analiza in- dywidualna KNR 2-01 0126-02	SST B.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 budynek: 13.0*10.0 dojście: 8.40*1.50+8.80*4.0 miejsca postojowe i plac manewrowy 17.20*6.0+12.10*5.0+17.20*6.0+6.50*3.80	m ²		
				m ²	130.00	
				m ²	47.80	
				m ²	291.60	
					RAZEM	469.40
d.1.1	4 analiza in- dywidualna KNR 2-01 0205-04	SST B.02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km (0.60+0.60*2)*(10.95*3+2.35*3+1.40*2)*0.90 (0.40+0.60*2)*(4.95+1.20*2)*0.90	m ³		
				m ³	69.17	
				m ³	10.58	
					RAZEM	79.75
d.1.1	5 analiza in- dywidualna KNR 2-01 0229-01	SST B.02.00.00	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II UWAGA: Humus wraz z nadmiarem ziemi z wykopów fundamentowych 79.75+(469.40*0.30)	m ³		
				m ³	220.57	
					RAZEM	220.57
d.1.1	6 analiza in- dywidualna KNR 2-01 0501-01	SST B.02.00.00	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl.do 3 m 1.0*11.0*2*1.10+12.40*1.0*2*1.10+2.40*1.0*2	m ³		
				m ³	56.28	
					RAZEM	56.28
d.1.1	7 analiza in- dywidualna KNR 2-01 0236-03	SST B.02.00.00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 56.28	m ³		
				m ³	56.28	
					RAZEM	56.28
1.2			Fundamenty z izolacjami			
d.1.2	8 analiza in- dywidualna 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. (11.15*3+3.55*3+2.60*2)*0.80*0.10 (5.15+2.0*2)*0.60*0.10	m ³		
				m ³	3.94	
				m ³	0.55	
					RAZEM	4.49
d.1.2	9 analiza in- dywidualna KNR 2-02 0202-02	SST B 04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastoso- waniem pompy do betonu Ł1 i Ł 2 ława Ł2 52.30*0.60*0.40	m ³		
				m ³	12.55	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			ława Ł1 9.82*0.45*0.40	m ³	1.77	
					RAZEM	14.32
10 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0207-03 0207-07	SST B 04.00.00	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			60.80*0.78	m ²	47.42	
					RAZEM	47.42
11 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0290-02	SST B 03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
			980/1000*1.20	t	1.18	
					RAZEM	1.18
12 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0604-05	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe	m ²		
			52.30*0.80+9.82*0.65	m ²	48.22	
					RAZEM	48.22
13 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0604-06	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - ławy fundamentowe	m ²		
			52.30*0.80+9.82*0.65	m ²	48.22	
					RAZEM	48.22
14 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0603-09	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
			(0.40+0.18)*52.30*2+(0.40+0.18)*9.82*2	m ²	72.06	
			0.78*60.80*2	m ²	94.85	
					RAZEM	166.91
15 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0603-10	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
			(0.40+0.18)*52.30*2+(0.40+0.18)*9.82*2	m ²	72.06	
			0.78*60.80*2	m ²	94.85	
					RAZEM	166.91
16 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR K-04 0102-01	SST B 06.00.00	Przyklejenie płyt izolacyjnych na ścianach fundamentowych styropian wodou- odporniony twardy 18cm	m ²		
			2*(10.96+7.96)*0.78	m ²	29.52	
					RAZEM	29.52
17 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR K-04 0103-03	SST B 06.00.00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu	m ²		
			29.52	m ²	29.52	
					RAZEM	29.52
18 d.1.2	analiza in- dywidualna KNR AT- 40 0421-01	SST B 06.00.00	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m ²		
			2*(10.96+7.96)*0.78	m ²	29.52	
			(2.25*2+4.80)*0.78	m ²	7.25	
					RAZEM	36.77
1.3			Podkłady pod posadzki parteru			
19 d.1.3	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1101-07	SST B 12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
			(4.93*3.90*2+10.10*2.95)*0.25	m ³	17.06	
			(4.93*2*2+10.10*2+4.30*2+2.25*2)*0.60*0.90	m ³	28.63	
			podcień:			
			4.80*2.25*0.37	m ³	4.00	
			(4.80*2+2.25*2)*0.60*0.90	m ³	7.61	
					RAZEM	57.30
20 d.1.3	analiza in- dywidualna KNR 2-01 0236-03	SST B 12.00.00	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			57.30	m ³	57.30	
					RAZEM	57.30
21 d.1.3	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1101-07	SST B.12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Podsypka z cementem gr 5 cm Uwaga: Zastosować piasek z cementem w obj. 7/1 (4.93*3.90*2+10.10*2.95)*0.05	m ³ m ³	 3.41	
					RAZEM	3.41
22 d.1.3	analiza in- dywidualna 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 4.93*3.90*2+10.10*2.95 4.80*2.30	m ² m ² m ²	 68.25 11.04	
					RAZEM	79.29
23 d.1.3	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1101-01	SST B.12.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton C16/20 (4.93*3.90*2+2.95*10.10)*0.15 podcień 4.80*2.75*0.15 schody 0.30*2.13*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 10.24 1.98 0.32	
					RAZEM	12.54
24 d.1.3	analiza in- dywidualna 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 Uwaga: wykonać zbrojenie górą i dołem 4.93*3.90*2+10.10*2.95 4.80*2.30	m ² m ² m ²	 68.25 11.04	
					RAZEM	79.29
25 d.1.3	analiza in- dywidualna 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 4.92*3.90*2+10.10*2.95	m ² m ²	 68.17	
					RAZEM	68.17
26 d.1.3	analiza in- dywidualna 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 4.93*3.90*2+10.10*2.95	m ² m ²	 68.25	
					RAZEM	68.25
27 d.1.3	analiza in- dywidualna 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 19.21*2+4.25*2+11.68+2.50+5.83	m ² m ²	 66.93	
					RAZEM	66.93
28 d.1.3	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1106-01	SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - warstwa pod płytki 19.21*2+4.25*2+11.68+2.50+5.83	m ² m ²	 66.93	
					RAZEM	66.93
29 d.1.3	analiza in- dywidualna 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 19.21*2+4.25*2+11.68+2.50+5.83	m ² m ²	 66.93	
					RAZEM	66.93
30 d.1.3	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0218-01	SST B.04.00.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu C20/25 wodoszczelny 2.61*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.23	
					RAZEM	0.23
1.4			Ściany parteru			
31 d.1.4	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 0194- 01	SST B.05.00.00	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych szczerlinowych kl 15 - parter	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			2.80*(10.60*2+10.20+7.10*2+3.90)-1.80*1.45*2-0.80*1.45*3-1.40*2.00-0.90*2.0*2	m ²	123.50	
					RAZEM	123.50
32 d.1.4	analiza indywidualna KNR-W 2-02 0208-04	SST B.04.00.00	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0.25*0.25*3.82	m ³	0.24	
					RAZEM	0.24
33 d.1.4	analiza indywidualna NNRNKB 202 0195-01	SST B.05.00.00	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych szczelinowych - parter	m ²		
			2.93*(3.0+2.95+1.67+1.95+1.28)-0.90*2.0-0.80*2.0*2	m ²	26.79	
					RAZEM	26.79
34 d.1.4	analiza indywidualna KNR 2-02 0126-05	SST B.05.00.00	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19	m		
			6*2.10+10*1.20	m	24.60	
					RAZEM	24.60
35 d.1.4	analiza indywidualna KNR 2-02 0126-01	SST B.05.00.00	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			5	szt	5.00	
					RAZEM	5.00
36 d.1.4	analiza indywidualna KNR 2-02 0126-02	SST B.05.00.00	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
37 d.1.4	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	m ²		
			łazienka 1.10*(1.0*0.25*2)	m ²	0.55	
					RAZEM	0.55
38 d.1.4	analiza indywidualna KNR 2-02 2006-03	SST B.11.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Uwaga: obudowa stelaża wc płyta wodoodporna	m ²		
			1.10*(1.0+0.25*2)	m ²	1.65	
					RAZEM	1.65
39 d.1.4	analiza indywidualna 16/15	SST B.05.00.00	Kanały wentylacyjne typowe z rur spiro ocieplone gr.4cm o wys. 2,60m wyposażone w kratkę wentylacyjną 14x21 szt. 4 oraz do biura o wys. 3,30m w kratkę 14x21cm szt 2. Kanały zamontować w pionie na obejmy stalowe do słupka drewnianego wyprowadzić przez strop ponad dach Przewody wyposażone w trójnik ze skraplaczem	kpl.		
			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
1.5			Strop nad parterem			
40 d.1.5	analiza indywidualna KNR 2-02 0212-12	SST B.04.00.00	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Wieniec W1 Beton C20/25 (B25)	m ³		
			50.90*0.25*0.25	m ³	3.18	
					RAZEM	3.18
41 d.1.5	analiza indywidualna NNRNKB 202 0230a-01	SST B.04.00.00	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach Beton C20/25 (B25) z dodatkiem wodoszczelnym	m ²		
			3.90*4.93*2+2.95*10.10-0.70*1.30	m ²	67.34	
					RAZEM	67.34
42 d.1.5	analiza indywidualna NNRNKB 202 0230a-05	SST B.04.00.00	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Beton C20/25 (B-25) z dodatkiem wodoszczelnym Krotność = 4	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			3.90*4.93*2+2.95*10.10-0.70*1.30	m ²	67.34	
					RAZEM	67.34
43 d.1.5	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0290-02	SST B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
			(0.87+0.48)*1.25	t	1.69	
					RAZEM	1.69
44 d.1.5	analiza in- dywidualna KNR 0-21 4007-03	SST B.10.00.00	Ślepa podłoga z płyt OSB 18 mm Uwaga: część komunikacyjna poddasza nieużytkowego	m ²		
			4.5*10.10	m ²	45.45	
					RAZEM	45.45
45 d.1.5	analiza in- dywidualna KNR K-05 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroszczelnej nad stropem wewnątrz budynku	m ²		
			7.10*10.10	m ²	71.71	
					RAZEM	71.71
46 d.1.5	KNR K-05 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej nad stropem parteru Uwaga: membrana paroprzepuszczalna	m ²		
			7.10*10.10	m ²	71.71	
					RAZEM	71.71
47 d.1.5	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0613-03 SST	SST B.10.00.00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - grubość warstwy 30,0 cm ; 2 x 15 cm Uwaga: wełna z płyt twardych Krotność = 2	m ²		
			7.10*10.10	m ²	71.71	
					RAZEM	71.71
48 d.1.5	analiza in- dywidualna 15/11	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	
					RAZEM	1.00
1.6			Ściany poddasza			
49 d.1.6	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 0194b- 01	SST B.05.00.00	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków cera- micznych szczelinowych kl 15 - transport materiałów wyciągiem	m ²		
			4.80*1.30*0.5	m ²	3.12	
					RAZEM	3.12
50 d.1.6	analiza in- dywidualna 26/15	SST B.07.00.00	Osadzenie kotew pod murlatę	szt		
			24	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
1.7	45260000- 7		Konstrukcja więźby dachowej			
51 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 0-21 4002-15	SST B.07.00.00	Konstrukcje szkieletowe -murlata	mb		
			11.8*2	mb	23.60	
					RAZEM	23.60
52 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0407-05	SST B.07.00.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarc- cy nasyc. Słupy S1 heblowane	m ³ drew.		
			S1 0.20*0.20*2.60*4	m ³ drew.	0.42	
			S2 0.14*0.14*2.10*3	m ³ drew.	0.12	
			S3 0.14*0.14*1.35*1	m ³ drew.	0.03	
					RAZEM	0.57

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
53 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0406-06	SST B.07.00.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej dot. belki kalenicowej BK BK 0.14*0.18*11.8*1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.30	
					RAZEM	0.30
54 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0408-01	SST B.07.00.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: dotyczy jętki J1 oraz J2 J1 0.08*0.12*2.80*4 J2 0.04*0.12*1.81*22 eleńety ozdobne więźby na elewacji szczytowej oraz przy wejściu do podcie- nia 0.08*0.12*(1.80+1.40*2+5.60)*2 0.08*0.12*(1.30+0.90*2+3.50)*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.11 0.19 0.20 0.13	
					RAZEM	0.63
55 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0408-03	SST B.07.00.00	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: dot. K2, K3, K4, K5, K6 z zestawienia elementów więźby dachowej (rys. nr K4) 0.10*0.20*4.47*3+0.10*0.20*3.48*2+0.12*0.14*3.16*6+0.12*0.14*2.26*2+0.12*0.14*1.21*2	m ³ m ³	 0.84	
					RAZEM	0.84
56 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0408-05	SST B.07.00.00	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: dot. K1 z zestawienia elementów więźby dachowej (rys. nr K4) 0.10*0.20*5.43*21	m ³ m ³	 2.28	
					RAZEM	2.28
57 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0408-07	SST B.07.00.00	Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: dot. Kk, B1, B2 z zestawienia elementów więźby dachowej (rys. nr K4) 0.10*0.20*4.50*2+0.15*0.15*2.60*2+0.24*0.15*4.50*2	m ³ m ³	 0.62	
					RAZEM	0.62
58 d.1.7	analiza in- dywidualna 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 (3.24*2.60*2)+(5.43*4*0.40)+(11.00*0.70)+(3.25*0.70*2)	m ² m ²	 37.79	
					RAZEM	37.79
59 d.1.7	analiza in- dywidualna KNR-W 2- 02 20203- 03	SST B.14.00.00	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą belek stropowych i krokwi ozdobnych ,podbitki 37.79 0.15*4*2.60*2+((0.12*2+0.14*2)*3.16*6)+((0.12+0.14)*2*2.66*2)+0.20*4*2.60*4 (0.10+0.12)*2*(0.90*2+1.30+1.80+1.40*2+5.40+1.80+1.40*2+5.40)	m ² m ² m ² m ²	 37.79 24.07 10.16	
					RAZEM	72.02
1.8			Pokrycie dachu i odwodnienie			
60 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR K-05 0103-01	SST B.08.00.00	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach (5.43*2*11.8)+((1.9+4.30)*0.5*2*3.2)	m ² m ²	 147.99	
					RAZEM	147.99
61 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR K-05 0104-06	SST B.08.00.00	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm (5.43*2*11.8)+((1.9+4.30)*0.5*2*3.2)	m ² m ²	 147.99	
					RAZEM	147.99
62 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0410-04	SST B.08.00.00	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej (5.43*2*11.8)+((1.9+4.30)*0.5*2*3.2)	m ² m ²	 147.99	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	147.99
63 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0504-04	SST B.08.00.00	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę Uwaga: w pozycji wycenić: dachówkę, dachówkę krawędziową, gąsiory kaleni- cowe, dachówkę wentylacyjną 2 szt. - oraz elementy zgodnie z technologią producenta $(5.43*2*11.8)+((1.9+4.30)*0.5*2*3.2)$	m ² m ²	 147.99	
					RAZEM	147.99
64 d.1.8	analiza in- dywidualna 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 zastosować blachę brązową $0.25*2*(11.8+3.16+1.9+1.9+3.16)$	m ² m ²	 10.96	
					RAZEM	10.96
65 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0507-02	SST B.08.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy powlekanej- ka- lenica i kosze zastosować blachę brązową $0.5*(11.8+6.5*2)$	m ² m ²	 12.40	
					RAZEM	12.40
66 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0509-04	SST B.08.00.00	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 brązowym $(11.8+3.16)*2+1.9*2$	m m	 33.72	
					RAZEM	33.72
67 d.1.8	analiza in- dywidualna KNR 2-02 0511-03	SST B.08.00.00	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 $4*4.5$	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
68 d.1.8	analiza in- dywidualna 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 brązowym $4*4*3$	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
69 d.1.8	analiza in- dywidualna 12/15	SST B.08.00.00	Montaż wylazu dachowego o wymiarach 49x76cm z kołnierzem 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.9			Elewacja-docieplenie ścian zewnętrznych			
70 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1604-01	SST B.14.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $3.06*2*(11.0+8.0)+8*2.26*0.65+4.80*1.30$	m ² m ²	 134.27	
					RAZEM	134.27
71 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR 0-23 2612-01	SST B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian - Stropian EPS 150 gr 20 cm $3.06*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2+4.80*1.30*0.5-0.8*1.45*3-1.80*1.45*2$	m ² m ²	 128.78	
					RAZEM	128.78
72 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR 0-23 2612-04	SST B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt styro- pianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $3.06*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2+4.80*1.30*0.5-0.8*1.45*3-1.80*1.45*2$	szt. szt.	 128.78	
					RAZEM	128.78
73 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR K-04 0103-07	SST B.14.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach $3.06*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2+4.80*1.30*0.5-0.8*1.45*3-1.80*1.45*2$	m ² m ²	 128.78	
					RAZEM	128.78
74 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR K-04 0103-09	SST B.14.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach $0.30*((0.80+1.45*2)*3+1.80+1.45*2)*2$	m ² m ²	 9.48	
					RAZEM	9.48

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
75 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR K-04 0104-01	SST B.14.00.00	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 1.80*2+1.45*10+0.80*3+1.50+2.05*2+3.06*4	m m	 38.34	
					RAZEM	38.34
76 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR K-04 0107-01	SST B.14.00.00	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikatynk o uziarnieniu 1,5 mm Uwaga: wykonać zgodnie z kolorystyką na rys elewacji nr A6, A7. Tynki wyko- nać w jednym systemie technologicznym jako gładkie materiał oraz kolorystyka do wskazanego w projekcie ,o parametrach równowaznych tj nie gorszych niz materiał opisany 2.76*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2+4.80*1.30*0.5	m ² m ²	 126.08	
					RAZEM	126.08
77 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR 9-24 0401-04	SST B.14.00.00	Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - Malowanie imitacji i wykończeń drewnianych na elewacji tj : na ścianach szczytowych ,podcieniu, wykończe- nie przy oknach - poprzez odcięcia kolorami za pomocą taśm kolorystyka jak na rysunkach elewacji rys A6,A7 wsp do R =5 materiał oraz kolorystyka do wskazanego w projekcie o parametrach równowaznych tj nie gorszych niz materiał opisany słupy ozdobne przy oknach 0.16*(2.6*2*4+2.35*2) belki ozdobne nadokienne 0.16*(1.36*2+2.44*2) wypełnienie podokienne deską (1.80*0.80*2)+(0.80*0.80*3) ściany szczytowe 8.0*2.30*0.5*2 podcień 4.80*1.30*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.08 1.22 4.80 18.40 3.12	
					RAZEM	31.62
78 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR K-04 0107-01	SST B.14.00.00	Wykonanie tynku na cokole w kolorze szary z żeżem melanż jak na rysun- kach elewacji A6,A7 materiał oraz kolorystyka do wskazanego w projekcie o parametrach równowaznych tj nie gorszych niz materiał opisany Uwaga: zastosować tynk żywiczny (11.00+2*8.00+2*3.10+0.45+2*2.30)*0.32+(2.61*2*0.15)	m ² m ²	 13.02	
					RAZEM	13.02
79 d.1.9	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1118-11	SST B.14.00.00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych Uwaga: zastosować płytki betonowe 30x30cm gr. 5cm 4.80*2.30+0.33*2.61	m ² m ²	 11.90	
					RAZEM	11.90
80 d.1.9	analiza in- dywidualna 14/15	SST B.07.00.00 SST B.14.00.00	Wykonanie balustrady podcienia z desek drewnianych heblowanych i malowa- nych lakierobejca Uwaga: wykonać zgodnie z kolorystyką na rys elewacji nr 7,8,9,10 0.9*2.10*2	m ² m ²	 3.78	
					RAZEM	3.78
1.10			Stolarka okienna i drzwiowa			
81 d.1.1	analiza in- dywidualna 0 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 antywłamaniową wenecką U=1,3 W/m2K zamek 2x antywłamaniowy z klamką, zawiasy ukryte, wykonane na zamówienie kolorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A10 1.45*2.05	m ² m ²	 2.97	
					RAZEM	2.97
82 d.1.1	analiza in- dywidualna 0 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 i szprosami szer. 25mm, o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,9 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu; szyba P3 antywłama- niowa, trójszybowa z argonem i nawietrzakami higrosterownymi ciepłochron- nymikolorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A9 0.80*1.45*3	m ² m ²	 3.48	
					RAZEM	3.48
83 d.1.1	analiza in- dywidualna 0 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 z szybą P-3 i nawietrzakami higros- terownymi ciepłochronnymi Uwaga: okna ze szprosami szer. 25mm, o współczynniku przenikalności ciepl- nej U=0,9 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu; szyba P3 antywłamaniowa, trójszybowa z argonem i nawietrzakami higrosterownymi ciepłochronnymi kolorystyka wg rys elewacji rys nrA6 , A7 oraz zestawienia stolarki rys A9 1.80*1.45*2	m ² m ²	 5.22	
					RAZEM	5.22

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
84 d.1.1 0	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0321-01	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m Uwaga: wewnętrzne drewniane w kolorze okien 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
85 d.1.1 0	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0321-02	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m Uwaga: wewnętrzne drewniane w kolorze okien 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
86 d.1.1 0	analiza in- dywidualna KNR-W 4- 01 0323-01	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników blaszanych malowanych proszkowo w kolorze brązu zewnętrznych do 1.5 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
					RAZEM	3.00
87 d.1.1 0	analiza in- dywidualna KNR-W 4- 01 0323-02	SST B.09.00.00	Obsadzenie podokienników blaszanych malowanych proszkowo w kolorze brązu zewnętrznych ponad 1.5 m 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
88 d.1.1 0	analiza in- dywidualna KNR-W 4- 01 0411-02	SST B.09.00.00	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2 - ościeżnice wewnętrzne re- gulowane 2 szt-ościeże 24 cm , 3 szt - ościeże 12 cm 0.9*2.06*3+0.8*2.06*2	m ² m ²	 8.86	 8.86
					RAZEM	8.86
89 d.1.1 0	analiza in- dywidualna 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. gospodarczych, kompletne z klamką i otworami nawiewnymi 0.9*2.06+0.8*2.06*2	m ² m ²	 5.15	 5.15
					RAZEM	5.15
90 d.1.1 0	analiza in- dywidualna KNR 2-02 1017-05	SST B.09.00.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone Uwaga: dotyczy drzwi do biur, skrzydło pełne, kompletne z klamką i zamkiem na klucz 0.90*2.06*2	m ² m ²	 3.71	 3.71
					RAZEM	3.71
1.11			Posadzki i okładziny wewnętrzne ścian i malowanie			
91 d.1.1 1	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 0841- 01	SST B.11.00.00	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowo-piaskowej wykonywane ręcznie na ścianach 2.93*(2*(3.90+4.93)*2)+2.93*(2*(3.0+1.42)*2)+2.93*(5.91+2.95)*2+2.93*(2.90+ 2.95)*2 otwory drzwiowe -(1.03*2.06*5+0.93*2.06*4+1.48*2.06)	m ² m ² m ²	 241.49 -21.32	 220.17
					RAZEM	220.17
92 d.1.1 1	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 0841- 02	SST B.11.00.00	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowo-piaskowej wykonywane ręcznie na stropach 11.68+5.83+2.50+19.21+19.21+4.25+4.25	m ² m ²	 66.93	 66.93
					RAZEM	66.93
93 d.1.1 1	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 2013- 01	SST B.11.00.00	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 2.93*(2*(3.90+4.93)*2)+2.93*(2*(3.0+1.42)*2)+2.93*(5.91+2.95)*2+2.93*(2.90+ 2.95)*2 otwory drzwiowe -(1.03*2.06*5+0.93*2.06*4+1.48*2.06)	m ² m ² m ²	 241.49 -21.32	 220.17
					RAZEM	220.17
94 d.1.1 1	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 2015- 01	SST B.11.00.00	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 11.68+5.83+2.50+19.21+19.21+4.25+4.25	m ² m ²	 66.93	 66.93

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	66.93
95 d.1.1 1	analiza in- dywidualna 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 wys. 2,10m w łazience, w pomieszcze- niu socjalnym fartuch 65 cm przy blatach roboczych 2.1*(2.95+2.90+0.95+1.40+1.90+1.55)-(0.9*2.06)+0.65*(0.80*2+1.28)	m ²		
				m ²	24.48	
					RAZEM	24.48
96 d.1.1 1	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 1134- 01	SST B.11.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - grunt pod farbę - powierzchnie po- ziome - sufity 11.68+5.83+2.50+19.21+19.21+4.25+4.25	m ²		
				m ²	66.93	
					RAZEM	66.93
97 d.1.1 1	analiza in- dywidualna NNRNKB 202 1134- 02	SST B.11.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami -grunt pod farbę - powierzchnie pio- nowe - sciany 2.70*(2*(3.90+4.93)*2)+2.70*(2*(3.0+1.42)*2)+2.70*(5.91+2.95)*2+2.70*(2.90+ 2.95)*2 otwory drzwiowe -(1.03*2.06*5+0.93*2.06*4+1.48*2.06)	m ²		
				m ²	222.53	
				m ²	-21.32	
					RAZEM	201.21
98 d.1.1 1	analiza in- dywidualna KNR-W 2- 02 1510-03	SST B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych Farba Dyfuzyjna zmywalna ściany 222.53-24.48 sufit 66.93	m ²		
				m ²	198.05	
				m ²	66.93	
					RAZEM	264.98
99 d.1.1 1	analiza in- dywidualna 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, trudnościścieralne, greso- we, drewnopodobne prostokątne ułożone w jodełkę, gatunek I 66.93+1.0*0.24*2+0.12*0.95*2+1.0*0.12+1.45*0.24	m ²		
				m ²	68.11	
					RAZEM	68.11
100 d.1.1 1	analiza in- dywidualna 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 alumini- ową cokolikową 4*3.90+4*4.93+3.0*4+4*1.42+2*5.91+2*2.95-0.90*5-0.80*4-1.50	m		
				m	61.52	
					RAZEM	61.52
1.12			Utwardzenie placu, opaska, ogrodzenie, miejsca postojowe			
1.12.1			Podjazd dla osób niepełnosprawnych			
101 d.1.1 2.1	analiza in- dywidualna 9/15	SST B.04.00.00	Ścianka oporowa obustronna dł. 5,00m 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 5.00*1.50	m ²		
				m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
1.12.2			Chodnik			
102 d.1.1 2.2	KNR 2-31 0401-01 analogia	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 8.40+3.0+6.50+5.0	m		
				m	22.90	
					RAZEM	22.90
103 d.1.1 2.2	analiza in- dywidualna 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 lub granatowym 8.40+3.0+6.50+5.0	m		
				m	22.90	
					RAZEM	22.90
104 d.1.1 2.2	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0114-01	SST B.16.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 8.40*1.50+3.0*1.50+6.50*3.5	m ²		
				m ²	39.85	
					RAZEM	39.85

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
105 d.1.1 2.2	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0114-03	SST B.16.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm 8.40*1.50+3.0*1.50+6.50*3.5	m ² m ²	 39.85	
					RAZEM	39.85
106 d.1.1 2.2	analiza in- dywidualna 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/grana- towym odcinek od drogi z kostki do budynku kancelarii 8.40*1.50+3.0*1.50+6.50*3.5	m ² m ²	 39.85	
					RAZEM	39.85
1.12. 3			Opaska			
107 d.1.1 2.3	analiza in- dywidualna 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 12.0+9.0*2+3.00+0.50+3.00+0.50+1.80*2+0.50+0.50	m m	 41.60	
					RAZEM	41.60
108 d.1.1 2.3	analiza in- dywidualna 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*(9.0*2+12.0+3.00*2+1.80*2)	m ² m ²	 19.80	
					RAZEM	19.80
109 d.1.1 2.3	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0105-02	SST B.16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Krotność = 7 0.5*(9.0*2+12.0+3.00*2+1.80*2)	m ² m ²	 19.80	
					RAZEM	19.80
110 d.1.1 2.3	analiza in- dywidualna KNR 9-11 0101-01	SST B.16.00.00	Ułożenie geowłókniny w opasce pod zasypkę żwirową 0.5*(9.0*2+12.0+3.00*2+1.80*2)	m ² m ²	 19.80	
					RAZEM	19.80
111 d.1.1 2.3	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0114-03	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm Uwaga: wykonanie opaski ze żwiru płukanego 8-16 mm grubości 15 cm 0.5*(9.0*2+12.0+3.00*2+1.80*2)	m ² m ²	 19.80	
					RAZEM	19.80
112 d.1.1 2.3	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0114-04	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Uwaga: wykonanie opaski ze żwiru płukanego 8-16 mm grubości 15 cm Krotność = 7 0.5*(9.0*2+12.0+3.00*2+1.80*2)	m ² m ²	 19.80	
					RAZEM	19.80
1.12. 4			Zagospodarowanie powierzchni zielonych			
113 d.1.1 2.4	KNNR 1 0526-01	SST B.15.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - hu- mus z odzysku Uwaga: dotyczy uzupełnienia ziemi urodzajnej w ubytkach pozostawionych po usunięciu humusu , rozścielenie humusu do projektowanego poziomu terenu 179,35m n.p.m. 469.40*0.30	m ³ m ³	 140.82	
					RAZEM	140.82
114 d.1.1 2.4	analiza in- dywidualna KNR 2-01 0510-03	SST B.15.00.00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Uwaga: dotyczy obsiania trawą uzupełnionego humusu j.w. 750	m ² m ²	 750.00	
					RAZEM	750.00
1.12. 5			Ogrodzenie			
115 d.1.1 2.5	analiza in- dywidualna KNR-W 2- 02 1804-11	SST B.18.00.00	Motaż ogrodzenia panelowego, malowanego proszkowo w kolorze zielonym wys. 1,55m wraz z cokołem. Cokół wys. 20cm z płyt betonowych prefabryko- wanych. Słupki stalowe o śr. 42mm zabetonowane w stopach betonowych o wym. 0,30x0,30x0,60m betonem B25. 25.50-4.20+30.50+21.0-4.50-1.2+30.10	m m	 97.20	
					RAZEM	97.20

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
116 d.1.1 2.5	analiza in- dywidualna	SST B.18.00.00	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	
					RAZEM	1.00
117 d.1.1 2.5	analiza in- dywidualna	SST B.18.00.00	Dostawa i montaż furtki oraz bramy dwuskrzydłowej, malowanej proszkowo w kolorze zielonym, wykonanej z elementów na wzór panela ogrodzeniowego, wzmocniona obwodowo w dwóch skrzydłach. Wymiary bramy: szerokość 4,20 m i wysokości 1,55m. Bramę wjazdową wyposażać w zamek na klucz. 2	kpl.		
				kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
1.12. 6			miejsca postojowe z kraty ażurowej			
118 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Uwaga: dotyczy podbudowy pod geokratę, frakcja 32-45mm 17.2*6.0	m ²		
				m ²	103.20	
					RAZEM	103.20
119 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.17.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Uwaga: mieszanka piasku i humusu w proporcji 40:60 gr. 7cm po zagęszczeniu wykorzystać humus z odzysku 17.2*6.0	m ²		
				m ²	103.20	
					RAZEM	103.20
120 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.17.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 17.2*6.0	m ²		
				m ²	103.20	
					RAZEM	103.20
121 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.15.00.00	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17.20+6.0+6.0	m		
				m	29.20	
					RAZEM	29.20
122 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.17.00.00	Ułożenie kraty betonowej ażurowej o wym 60x40x8 cm - miejsca postojowe oddzielone kostką betonową 17.20*6.0	m ²		
				m ²	103.20	
					RAZEM	103.20
123 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.17.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Uwaga: dotyczy wypełnienia kraty mieszanką: - piasek 50% - gleba żyzna lub humus z odzysku 30% - kompost lub torf 20% 0.0103	ha		
				ha	0.01	
					RAZEM	0.01
124 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.17.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Uwaga: dotyczy wypełnienia geokraty mieszanką: - piasek 50% - gleba żyzna lub humus z odzysku 30% - kompost lub torf 20% 0.0103	ha		
				ha	0.01	
					RAZEM	0.01
125 d.1.1 2.6	analiza in- dywidualna	SST B.17.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Uwaga: zaleca się stosować mieszankę traw o drobnym gęstym ukorzenieniu odporną na uszkodzenia spełniającą normę PN-R-65023:1999 i PN-B-12074:1998 Zastosowano współczynnik zmniejszający 0,3 dla R 103.20	m ²		
				m ²	103.20	
					RAZEM	103.20
1.12. 7			droga dojazdowa z kostki			
126 d.1.1 2.7	analiza in- dywidualna	SST B.15.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			17.20*5.0+12.10*5.0+6.50*3.80	m ²	171.20	
					RAZEM	171.20
127 d.1.1 2.7	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0204-01 0204-02	SST B.15.00.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowo - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			17.20*5.0+12.10*5.0+6.50*3.80	m ²	171.20	
					RAZEM	171.20
128 d.1.1 2.7	analiza in- dywidualna 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	m ²		
			17.20*5.0+12.10*5.0+6.50*3.80	m ²	171.20	
					RAZEM	171.20
129 d.1.1 2.7	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0403-03	SST B.15.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10.60+5.0+6.0*2+5.10	m	32.70	
					RAZEM	32.70
130 d.1.1 2.7	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0511-04	SST B.15.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		
			17.20*5.0+12.10*5.0+6.50*3.80	m ²	171.20	
					RAZEM	171.20
131 d.1.1 2.7	analiza in- dywidualna KNR 2-31 0403-03 0403-07	SST B.15.00.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
			4.50*2	m	9.00	
					RAZEM	9.00
2			Instalacje wod-kan			
2.1			wewnętrzna instalacja wody			
132 d.2.1	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0333-09	SST B.05.00.00	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
133 d.2.1	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0339-01	SST B.05.00.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1.30*5	m	6.50	
					RAZEM	6.50
134 d.2.1	KNNR 4 0112-01	SST S 19.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Pex	m		
			1.20*2+0.60*2+2.0+1.40	m	7.00	
					RAZEM	7.00
135 d.2.1	KNNR 4 0112-02	SST S 19.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Pex	m		
			1.60*2+1.80*2+1.20*2*3	m	14.00	
					RAZEM	14.00
136 d.2.1	KNNR 4 0112-03	SST S 19.00.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			2.0+1.20+1.10	m	4.30	
					RAZEM	4.30
137 d.2.1	KNNR 4 0116-01	SST S 19.00.00	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	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
138 d.2.1	KNNR 4 0116-08	SST S 19.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - Pex	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
139 d.2.1	KNNR 4 0116-08	SST S 19.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20mm - Pex	szt.		
			2+2	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
140 d.2.1	KNNR 4 0135-01	SST S 19.00.00	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
141 d.2.1	KNNR 4 0135-01	SST S 19.00.00	Zawory kątowe do baterii stojących i podgrzewaczy o śr. nominalnej 15/10 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
142 d.2.1	KNNR 4 0135-01	SST S 19.00.00	Zawory kątowe do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
143 d.2.1	KNNR 4 0137-02	SST S 19.00.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
144 d.2.1	KNNR 4 0137-02	SST S 19.00.00	Baterie zlewozmywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
145 d.2.1	KNNR 4 0137-08	SST S 19.00.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
146 d.2.1	KNNR 4 0127-01	SST S 19.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
147 d.2.1	KNNR 4 0127-04	SST S 19.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			7.0+14.0+4.30	m	25.30	
					RAZEM	25.30
148 d.2.1	KNR 0-34 0107-03	SST S 19.00.00	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermacompact metodą izolowania po montaży rurociągu	m		
			7.0	m	7.00	
					RAZEM	7.00
149 d.2.1	analiza in- dywidualna KNR 0-34 0107-03	SST S 19.00.00	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermacompact metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
			5.70	m	5.70	
					RAZEM	5.70
150 d.2.1	analiza in- dywidualna KNR 0-34 0107-03	SST S 19.00.00	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami metodą izolowania po montażu ruro- ciągu	m		
			4.30	m	4.30	
					RAZEM	4.30
2.2			WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
151 d.2.2	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0106-01	SST S 20.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
			(2.80+0.90)*0.7*0.5	m ³	1.30	
					RAZEM	1.30
152 d.2.2	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0106-03	SST S 20.00.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
			(10.30+0.90)*0.7*0.5	m ³	3.92	
					RAZEM	3.92
153 d.2.2	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0208-04	SST S 20.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 40 cm	szt.		
			- w ścianie fundamentowej	szt.	1.00	
			1		RAZEM	1.00
154 d.2.2	analiza in- dywidualna KNR 4-01 0208-03	SST S 20.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe- go o grubości do 30 cm - w stropie	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
155 d.2.2	KNNR 4 0203-01	SST S 20.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			2.0	m	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
156 d.2.2	KNNR 4 0203-03	SST S 20.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.80+0.85+1.50	m		
				m	5.15	
					RAZEM	5.15
157 d.2.2	KNNR 4 0208-01	SST S 20.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.50	m		
				m	1.50	
					RAZEM	1.50
158 d.2.2	KNNR 4 0208-01	SSTS 20.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 0.60+1.80	m		
				m	2.40	
					RAZEM	2.40
159 d.2.2	KNNR 4 0208-03	SST S 20.00.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50+1.60+0.80	m		
				m	6.90	
					RAZEM	6.90
160 d.2.2	KNNR 4 0211-01	SST S 20.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
161 d.2.2	KNNR 4 0211-01	SST S 20.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
162 d.2.2	KNNR 4 0211-03	SSTS 20.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
163 d.2.2	KNNR 4 0222-02	SST S 20.00.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
164 d.2.2	KNNR 4 0213-05	SST S 20.00.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
165 d.2.2	KNNR 4 0229-05	SST S 20.00.00	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Zlew 1-komorowy z płytą ociekową na szafce 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
166 d.2.2	KNNR 4 0218-02	SST S 20.00.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
167 d.2.2	KNNR 4 0230-02	SST S 20.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
168 d.2.2	analiza indywidualna KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	SST S 20.00.00	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
169 d.2.2	analiza indywidualna KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	SSTS 20.00.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
170 d.2.2	analiza indywidualna KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	SST S 20.00.00	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
171 d.2.2	analiza indywidualna KNR 0-35 0124-01	SST S 20.00.00	Kabiny natryskowe do kąpeli, przyscienne, półokrągłe, z szybami ze szkła hartowanego 1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
172 d.2.2	KNNR 4 0218-02	SST S 20.00.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon brodzikowy	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2.3			PRZYŁĄCZE WODY			
173 d.2.3	KNNR 1 0210-03	SST S 21.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70% całego wykupu (31.50*1.5*1.0)*0.7	m ³		
				m ³	33.08	
					RAZEM	33.08
174 d.2.3	KNNR 1 0214-05	SST S 21.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 70% całego wykupu (31.50*1.5*1.0)*0.7	m ³		
				m ³	33.08	
					RAZEM	33.08
175 d.2.3	KNNR 1 0307-02	SST S 21.00.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - 30% całego wykupu (31.50*1.5*1.0)*0.3	m ³		
				m ³	14.18	
					RAZEM	14.18
176 d.2.3	KNNR 4 1411-04	SST S 21.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i obsypka 31.50*0.35*1.0-42.5*0.16*0.16	m ³		
				m ³	9.94	
					RAZEM	9.94
177 d.2.3	analiza in- dywidualna KNR 2-19 0219-01	SST S 21.00.00	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go	m		
			31.50+1.50	m	33.00	
					RAZEM	33.00
178 d.2.3	analiza in- dywidualna KNR 2-19 0134-01	SST S 21.00.00	Oznakowanie nawiertki	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
179 d.2.3	KNNR 4 1009-01	SST S 21.00.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.ze- wnętrznej 32 mm przyłączy wody 31.50+1.50	m		
				m	33.00	
					RAZEM	33.00
180 d.2.3	KNNR 4 1015-01	SST S 21.00.00	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe połączenie odcinka rury PE z PEX-Al- PE Dn 32	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
181 d.2.3	KNNR 4 1011-01	SST S 21.00.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32 mm	złącz złącz	2.00	
					RAZEM	2.00
182 d.2.3	KNNR 4 1702-02	SST S 21.00.00	Nawiertka o śr.110x6/4"	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
183 d.2.3	KNNR 4 1105-01	SST S 21.00.00	Zasuwy z obudową o śr. 40 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
184 d.2.3	KNNR 4 0130-03	SST S 21.00.00	Zawory odcinające grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
185 d.2.3	KNNR 4 1413-01	SST S 21.00.00	Studnia wodomierzowa kompletna	stud.		
			1	stud.	1.00	
					RAZEM	1.00
186 d.2.3	KNNR 4 0130-03	SST S 21.00.00	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
187 d.2.3	KNNR 4 0140-01	SST S 21.00.00	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
188 d.2.3	analiza in- dywidualna KNR 0-35 0132-03	SST S 19.00.00	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1"	szt.		
			1	szt.	1.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	1.00
189 d.2.3	analiza in- dywidualna KNR INS- TAL 0111- 03	SST S 19.00.00	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
190 d.2.3	KNNR 4 0123-01	SST S 21.00.00	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
191 d.2.3	KNNR 4 1606-01	SST S 21.00.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
192 d.2.3	KNNR 4 1611-01	SST S 21.00.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
193 d.2.3	KNNR 4 1612-01	SST S 21.00.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.2 00m odc.2 00m	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
194 d.2.3	analiza in- dywidualna 8/20	SST S 21.00.00	Namiary geodezyjne 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
195 d.2.3	analiza in- dywidualna 5/20	SST S 21.00.00	Badanie bakteriologiczne wody 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
2.4			PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
196 d.2.4	KNNR 1 0307-02	SST S 21.00.00	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 29.0*1.0*1.6*0.30	m³ m³	 13.92	 13.92
					RAZEM	13.92
197 d.2.4	KNNR 1 0210-03	SST S 21.00.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 70% całego wykopu 29.0*1.0*1.6*0.7	m³ m³	 32.48	 32.48
					RAZEM	32.48
198 d.2.4	KNNR 1 0214-05	SST S 21.00.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 70% całego wykopu (29.0*1.0*1.60)*0.7	m³ m³	 32.48	 32.48
					RAZEM	32.48
199 d.2.4	KNNR 4 1411-04	SST S 21.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - podsypka i obsypka 29.0*0.35*1.0	m³ m³	 10.15	 10.15
					RAZEM	10.15
200 d.2.4	KNNR 4 1308-02	SST S 21.00.00	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 29.00	m m	 29.00	 29.00
					RAZEM	29.00
201 d.2.4	KNNR 4 1321-02	SST S 21.00.00	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
202 d.2.4	KNNR 4 1417-02	SST S 21.00.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe kompletne z włazem klasy B 125 o śr 400 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
203 d.2.4	KNNR 4 1420-01	SST S 21.00.00	wpięcie kanalizacji do istniejącej studni w ulicy zgodnie z wytycznymi zarządcy sieci , (wraz z robotami niezbędnymi do wykonania wpięcia do kinety) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
204 d.2.4	KNNR 4 1610-01	SST S 21.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			1	odc. - 1 prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
3			instalacje elektryczne			
3.1			tablica rozdzielcza			
205 d.3.1	analiza indywidualna 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 aparat	 1.00	
			1		RAZEM	1.00
206 d.3.1	analiza indywidualna 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.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
207 d.3.1	analiza indywidualna KSNR 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 m	 4.00	
			4		RAZEM	4.00
3.2			wewnętrzna linia zasilająca do tablic			
208 d.3.2	analiza indywidualna 8/1	SST E.01.00.00	Obsługa geodezyjna, nadzory branżowe, opłata przyłączeniowa, inne.	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
209 d.3.2	analiza indywidualna KNR 2-01 0701-02	SST E.01.00.00	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			5.0+22.0+18.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
210 d.3.2	KNNR 5 0706-01	SST E.01.00.00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			5.0+22.0+18.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
211 d.3.2	analiza indywidualna KNR 2-01 0704-02	SST E.01.00.00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			5.0+22.0+18.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
212 d.3.2	KNNR 5 0705-01	SST E.01.00.00	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			25.0+22.0+18.0	m	65.00	
					RAZEM	65.00
213 d.3.2	analiza indywidualna KNR 5-08 0108-04	SST E.01.00.00	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
			2.5	m	2.50	
					RAZEM	2.50
214 d.3.2	KNNR 5 0707-02	SST E.01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKXS 4x16 mm ²	m		
			5.0+22.0+18.0	m	45.00	
					RAZEM	45.00
215 d.3.2	KNNR 5 0713-02	SST E.01.00.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			2.5	m	2.50	
					RAZEM	2.50
216 d.3.2	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	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.3			instalacje wewnętrzne			
217 d.3.3	analiza indywidualna KSNR 5 0405-01	SST E.01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
			14	wyp.	14.00	
					RAZEM	14.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
218 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0405-03	SST E.01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe	wyp.		
			23	wyp.	23.00	
					RAZEM	23.00
219 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0405-03	SST E.01.00.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj- nych na gniazdo wtykowe szczelne	wyp.		
			4	wyp.	4.00	
					RAZEM	4.00
220 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0303-01	SST E.01.00.00	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodami izolowanymi pojedyn- czymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże z cegły	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
221 d.3.3	KSNR 5 0303-02	SST E.01.00.00	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodami izolowanymi pojedyn- czymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły	m		
			22	m	22.00	
					RAZEM	22.00
222 d.3.3	analiza in- dywidualna KNR 5-08 0401-04	SST E.01.00.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apa- rat		
			3	apa- rat	3.00	
					RAZEM	3.00
223 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0203-02	SST E.01.00.00	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
224 d.3.3	analiza in- dywidualna KNR-W 5- 08 0502-05	SST E.01.00.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			8+10	kpl.	18.00	
					RAZEM	18.00
225 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0502-01	SST E.01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych Oprawa led 31 W	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
226 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0502-01	SST E.01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
227 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0503-02	SST E.01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych okrągłych	kpl.		
			8	kpl.	8.00	
					RAZEM	8.00
228 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0503-02	SST E.01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych ściennych led o mocy 18 W oprawa zewnętrz- na ze zmierzchową czujką ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
229 d.3.3	analiza in- dywidualna KSNR 5 0503-02	SST E.01.00.00	Montaż opraw oświetleniowych ściennych led o mocy 18 W	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
230 d.3.3	analiza in- dywidualna KNR-W 2- 17 0205-01		Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm- do wentylacji przewodowej - wentylator kanałowy 100m ³ /h z przełącznikiem czasowym zwłocznym zasilanym z obwodu oświetlenia pomieszczenia	szt.		
			2	szt.	2.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	2.00
231 d.3.3	analiza indywidualna KNR-W 2-17 0205-01		Kurtyna powietrzna nad drzwiami wejściowymi do budynku 3kW	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.4			Ogrzewacze elektryczne konwektorowe			
232 d.3.4	analiza indywidualna 10/30	SST E.01.00.00	Montaż ogrzewacza konwektorowego 3000W	szt.		
		3		szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
233 d.3.4	analiza indywidualna 9/30	SST E.01.00.00	Montaż ogrzewacza konwektorowego 2000W	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
234 d.3.4	analiza indywidualna 8/30	SST E.01.00.00	Montaż ogrzewacza konwektorowego-1000W	szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
235 d.3.4	analiza indywidualna 5/30	SST E.01.00.00	Montaż przepływowego ogrzewacza wody 18 kW	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3.5			Instalacja telefoniczna-internetowa			
236 d.3.5	analiza indywidualna 3/30	SST E.01.00.00	Montaż anteny dla sieci internetowej wraz z doprowadzeniem przewodów do biura	kpl.		
		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
237 d.3.5	analiza indywidualna KNR-W 5-08 0114-04 analogia	SST E.01.00.00	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m		
		8		m	8.00	
					RAZEM	8.00
238 d.3.5	analiza indywidualna KNR-W 5-08 0226-01	SST E.01.00.00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		38		m	38.00	
					RAZEM	38.00
239 d.3.5	analiza indywidualna KNR 5-08 0301-20	SST E.01.00.00	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
240 d.3.5	analiza indywidualna KNR 5-08 0302-01	SST E.01.00.00	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
241 d.3.5	analiza indywidualna KNR-W 5-08 0303-01	SST E.01.00.00	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bez-śrubowo	szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
242 d.3.5	analiza indywidualna KNR 5-08 0309-01	SST E.01.00.00	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.6			Instalacja odgromowa			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
243 d.3.6	analiza in- dywidualna KNR 5-08 0602-12	SST E.01.00.00	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 200mm2 40	m m	 40.00	 40.00
					RAZEM	40.00
244 d.3.6	analiza in- dywidualna 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 38	m m	 38.00	 38.00
					RAZEM	38.00
245 d.3.6	analiza in- dywidualna 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 3.5*4	m m	 14.00	 14.00
					RAZEM	14.00
246 d.3.6	analiza in- dywidualna 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 2.1*4	m m	 8.40	 8.40
					RAZEM	8.40
247 d.3.6	analiza in- dywidualna KNR-W 5- 08 0619-01	SST E.01.00.00	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub prze- wodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
248 d.3.6	analiza in- dywidualna KNR-W 5- 08 0619-03	SST E.01.00.00	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji odgromowej lub przewo- dów wyrównawczych 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00
3.7			Połączenia wyrównawcze			
249 d.3.7	analiza in- dywidualna KNR-W 5- 08 0619-06	SST E.01.00.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
250 d.3.7	analiza in- dywidualna KSNR 5 0602-02	SST E.01.00.00	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III 2	m m	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
251 d.3.7	analiza in- dywidualna KNR 5-08 0619-06	SST E.01.00.00	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
252 d.3.7	analiza in- dywidualna 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. 4	m m	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
253 d.3.7	analiza in- dywidualna KNR 5-08 0209-03	SST E.01.00.00	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 23	m m	 23.00	 23.00
					RAZEM	23.00
254 d.3.7	analiza in- dywidualna KNR 5-08 0814-01	SST E.01.00.00	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
					RAZEM	8.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
255 d.3.7	analiza indywidualna KNR 5-08 0814-02	SST E.01.00.00	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
256 d.3.7	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	
					RAZEM	2.00
257 d.3.7	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 mm ²)	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
258 d.3.7	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	
					RAZEM	2.00
259 d.3.7	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	
					RAZEM	2.00
3.8			Pomiary kontrolne			
260 d.3.8	analiza indywidualna KNR 4-03 1202-01	SST E.01.00.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar.		
			24	po- miar.	24.00	
					RAZEM	24.00
261 d.3.8	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.		
			4	po- miar.	4.00	
					RAZEM	4.00
262 d.3.8	analiza indywidualna KNR 4-03 1203-01	SST E.01.00.00	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			2	odc.	2.00	
					RAZEM	2.00
263 d.3.8	analiza indywidualna KNR 13-21 0402-03	SST E.01.00.00	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
264 d.3.8	analiza indywidualna KNR 13-21 0402-01	SST E.01.00.00	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika	szt.		
			46	szt.	46.00	
					RAZEM	46.00
265 d.3.8	analiza indywidualna KNR 13-21 0301-03	SST E.01.00.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.		
			7	kpl.p om.	7.00	
					RAZEM	7.00
266 d.3.8	analiza indywidualna KNR 4-03 1205-03	SST E.01.00.00	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			4	po- miar.	4.00	
					RAZEM	4.00
267 d.3.8	analiza in- dywidualna KNR 4-03 1205-01	SST E.01.00.00	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
			2	po- miar.	2.00	
					RAZEM	2.00
3.9			Rozdzielnia zasilania placu budowy			
268 d.3.9	analiza in- dywidualna KNR 2-25 0622-01	SST E.01.00.00	Szafki rozdzielcze i rozdzielczo-sterownicze prefabrykowane wolnostojące o masie do 20 kg - budowa	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00