

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kancelarii dla dwóch leśnictw Rytwiny i Dębie Nadleśnictwa Zawadzkie w miejscowości Zawadzkie
ADRES INWESTYCJI : Zawadzkie, ul. Strzelecka dz. nr 3127/2 k.m 9
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Zawadzkie
ADRES INWESTORA : ul. Strzelecka 6, 47-120 Zawadzkie
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Makarowski (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
Kancelaria Rytwiny i Dębie						
1	45111000-8		Roboty ziemne			
d.1	analiza indywidualna	SST B.02.00.00	Koszt obsługi geodezyjne Dot. wytyczenia obiektów w terenie oraz wykonania inwentaryzacji powyko- nawczej	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
2	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: 5.40*10.67 miejsca postojowe i plac manewrowy 157.50	m ² m ² m ² m ²	 130.00 57.62 157.50	
					RAZEM	345.12
3	KNR 2-01 0126-02	SST B.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości budynek: 13.0*10.0 dojście: 5.40*10.67 miejsca postojowe i plac manewrowy 157.50	m ² m ² m ² m ²	 130.00 57.62 157.50	
					RAZEM	345.12
4	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 odległość do 1 km (13.0*9.80+2.40*6.55)*0.25 (0.70+0.60*2)*(10.95*3+2.35*2+1.40*2)*0.78 (0.45+0.60*2)*(4.75+1.20*2)*0.78	m ³ m ³ m ³ m ³	 35.78 59.80 9.20	
					RAZEM	104.78
5	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 150.28+(345.118*0.20)	m ³ m ³	 219.30	
					RAZEM	219.30
6	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	m ³ m ³	 51.48	
					RAZEM	51.48
7	KNR 2-01 0236-03	SST B.02.00.00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 51.48	m ³ m ³	 51.48	
					RAZEM	51.48
2	45200000-9		Fundamenty z izolacjami			
d.2	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. (2.35+2.05+1.65+2.30+0.60+4.75*2+0.70*4+2.30+0.70+3.95+0.70+1.95-0.2+2.95-0.25-0.25+2.60-0.25+0.70+2.30+0.70+6.80-0.25+0.84+2.05+2.35+0.70+5.55+0.70)*0.80*0.10 (1.30*1.30*4+1.10*1.10*3+1.50*1.70)*0.10	m ³ m ³ m ³	 4.63 1.29	
					RAZEM	5.92
9	KNR 2-02 0202-02	SST B 04.00.00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu Ł1 i Ł2 ława Ł1 52.30*0.60*0.40 ława Ł2 (2.38*2+4.30)*0.45*0.40	m ³ m ³ m ³	 12.55 1.63	
					RAZEM	14.18
10	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- ściana fundamentowa SC1 60.80*0.78	m ² m ²	 47.42	
					RAZEM	47.42

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
11	KNR 2-02 d.2 0212-12	SST B 04.00.00	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton B-25 - wieniec W2 przy ścianie fundamentowej - Podcień 9.28*0.15*0.25	m ³ m ³	 0.35	
					RAZEM	0.35
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	SST B 03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 260/1000*1.20	t t	 0.31	
					RAZEM	0.31
13	KNR 2-02 d.2 0290-01	SST B 03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 7 mm 790/1000*1.25	t t	 0.99	
					RAZEM	0.99
14	KNR 2-02 d.2 0604-05	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ławy fundamentowe 52.30*0.70+2.30*0.55*2+4.75*0.55	m ² m ²	 41.75	
					RAZEM	41.75
15	KNR 2-02 d.2 0604-06	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa - ławy fundamentowe 52.30*0.70+2.30*0.55*2+4.75*0.55	m ² m ²	 41.75	
					RAZEM	41.75
16	KNR 2-02 d.2 0603-09	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0.40+0.18)*52.30*2+((2.38*2+4.30)*(0.40+0.18))*2 0.78*60.80*2	m ² m ² m ²	 71.18 94.85	
					RAZEM	166.03
17	KNR 2-02 d.2 0603-10	SST B 06.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (0.40+0.18)*52.30*2+((2.38*2+4.30)*(0.40+0.18))*2 0.78*60.80*2	m ² m ² m ²	 71.18 94.85	
					RAZEM	166.03
18	KNR K-04 d.2 0102-01	SST B 06.00.00	Przyklejenie płyt izolacyjnych na ścianach fundamentowych styropian wodou- odporniony twardy 18cm 2*(10.60+7.60)*0.78 (2.38*2+4.55)*0.78	m ² m ² m ²	 28.39 7.26	
					RAZEM	35.65
19	KNR K-04 d.2 0103-03	SST B 06.00.00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z betonu 35.65	m ² m ²	 35.65	
					RAZEM	35.65
20	KNR AT- d.2 40 0421- 01	SST B 06.00.00	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej <i>folia kubelkowa</i> 35.65	m ² m ²	 35.65	
					RAZEM	35.65
3	45200000- 9		Podkłady pod posadzki parteru			
21	KNR 2-02 d.3 1101-07	SST B 12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (4.92*3.90*2+9.86*2.95)*0.25 (4.92*2*2+10.60*2+3.90*2)*0.60*0.78 pod schody: 4.05*2.13*0.30 (4.05*2+2.13*2)*0.60*0.73	m ³ m ³ m ³ m ³	 16.87 22.78 2.59 5.41	
					RAZEM	47.65
22	KNR 2-01 d.3 0236-03	SST B 12.00.00	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 47.65	m ³ m ³	 47.65	
					RAZEM	47.65
23	KNR 2-02 d.3 1101-07	SST B.12.00.00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym Uwaga: Zastosować piasek z cementem w obj. 7/1 (4.92*3.90*2+9.86*2.95)*0.05 4.05*2.13*0.05	m ³ m ³ m ³	 3.37 0.43	
					RAZEM	3.80
24	KNR 2-02 d.3 0607-01	SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe UWAGA: Dotyczy folii pod podkład betonowy 4.92*3.90*2+9.86*2.95 4.05*2.13	m ² m ² m ²	 67.46 8.63	
					RAZEM	76.09
25	KNR 2-02 d.3 1101-01	SST B.12.00.00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton B-20 (4.93*3.90*2+3.0*10.10)*0.15 schody	m ³ m ³	 10.31	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			4.05*2.13*0.16	m ³	1.38	
					RAZEM	11.69
26	KNR 2-02 d.3 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 4.92*3.90*2+10.10*2.95 4.05*2.13	m ² m ² m ²	 68.17 8.63	
					RAZEM	76.80
27	KNR 2-02 d.3 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
28	KNR 2-02 d.3 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 4.92*3.90*2+10.10*2.95	m ² m ²	 68.17	
					RAZEM	68.17
29	KNR 2-02 d.3 0607-01	SST B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Uwaga: zastosować folię gr. 0,2mm z wywinieciem jej na ściany zewnętrzne 11.10*7.90	m ² m ²	 87.69	
					RAZEM	87.69
30	KNR 2-02 d.3 1106-01	SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - warstwa pod płytki 12.69+5.56+2.4+19.23+19.23+3.96+3.96	m ² m ²	 67.03	
					RAZEM	67.03
31	KNR 2-02 d.3 1106-03	SST B.12.00.00	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro - pogrubienie posadzki o 1 cm - gr 4,5 cm Krotność = 4.5 12.69+5.56+2.4+19.23+19.23+3.96+3.96	m ² m ²	 67.03	
					RAZEM	67.03
32	KNR 2-02 d.3 0218-01	SST B.04.00.00	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu B-25 wodoszczelny 2.95*0.3*0.3	m ³ m ³	 0.27	
					RAZEM	0.27
4	45200000-9		Ściany parteru			
33	NNRNKB d.4 202 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 - parter 2.95*(10.60*2+10.20+7.10*2+3.90)-1.76*1.43*2-0.76*1.43*3-1.48*2.06-0.90*2.0*2	m ² m ²	 131.08	
					RAZEM	131.08
34	KNR-W 2- d.4 02 0208-04	SST B.05.00.00	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*3.43	m ³ m ³	 0.21	
					RAZEM	0.21
35	NNRNKB d.4 202 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 - parter 2.78*(3.0*2+2.78+1.86)-0.90*2.0*3	m ² m ²	 24.18	
					RAZEM	24.18
36	KNR 2-02 d.4 0126-05	SST B.05.00.00	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych 1.25*7+2.0*4+1.75*2+1.0*4	m m	 24.25	
					RAZEM	24.25
37	KNR 2-02 d.4 0126-01	SST B.05.00.00	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5.00	
					RAZEM	5.00
38	KNR 2-02 d.4 0126-02	SST B.05.00.00	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6.00	
					RAZEM	6.00
39	KNR 2-02 d.4 2007-03	SST B.05.00.00	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtów.metal.na ścianach obudowa stelaża wc łazienka 1.10*(1.0*0.25*2)	m ² m ²	 0.55	
					RAZEM	0.55

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
40	KNR 2-02 d.4 2006-03	SST B.05.00.00	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach Uwaga: obudowa stelaża wc płyta wodoodporna 1.10*(1.0+0.25*2)	m ² m ²	 1.65	
					RAZEM	1.65
41	d.4 kalk. włas- na	SST B.05.00.00	Kanały wentylacyjne typowe z rur spiro ocieplone gr.4cm o wys. 2,60m wypo- szone w kratkę wentylacyjną sufitową śr.20cm szt. 4 oraz do biura w kratkę 14x21cm osadzoną przez ścianę drewnianą pod górnym oczepem. Kanały za- montować w pionie na obejmę stalowe do słupka drewnianego o przekroju 5x15cm zamocowanego do krokwi i belki stropowej 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
5	45210000- 2		Strop nad parterem			
42	KNR 2-02 d.5 0212-12	SST B.04.00.00	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - Wieniec W1 Beton C20/25 (B25) 50.90*0.25*0.25	m ³ m ³	 3.18	
					RAZEM	3.18
43	NNRNKB d.5 202 0230a-01	SST B.04.00.00	(z.II) Płyty żelbetowe stropów gr. 8 cm płaskie lub na żebrach Beton C20/25 (B25) 3.90*4.93*2+2.95*10.10	m ² m ²	 68.25	
					RAZEM	68.25
44	NNRNKB d.5 202 0230a-05	SST B.04.00.00	(z.II) Płyty żelbetowe stropów dachów - dodatek za każdy 1 cm różnicy gru- bości płyty Beeton C20/25 (B-25) Krotność = 5 3.90*4.93*2+2.95*10.10	m ² m ²	 68.25	
					RAZEM	68.25
45	KNR 2-02 d.5 0290-02	SST B.03.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 1.25*1.25	t t	 1.56	
					RAZEM	1.56
46	KNR 0-21 d.5 4007-03	SST B.10.00.00	Ślepa podłoga z płyt OSB 18 mm Uwaga: dot. części strychowej nad stropem zakrytym 3.45*(5.25+5.27)	m ² m ²	 36.29	
					RAZEM	36.29
47	KNR K-05 d.5 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroszczelnej nad stropem wewnątrz budynku 7.10*10.10+4.10*2.60	m ² m ²	 82.37	
					RAZEM	82.37
48	KNR K-05 d.5 0103-02	SST B.10.00.00	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej nad stropem parteru Uwaga: membrana paroprzepuszczalna 7.10*10.10+4.10*2.60	m ² m ²	 82.37	
					RAZEM	82.37
49	KNR 2-02 d.5 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 Uwaga: wełna z płyt twardych 500 Krotność = 2 7.10*10.10 4.10*2.60	m ² m ² m ²	 71.71 10.66	
					RAZEM	82.37
50	d.5 analiza in- dywidualna	SST B.10.00.00	Montaż schodów składanych na poddasze Uwaga: schody z wkładem ciepłochronnym U=1,0 W/m2K 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
6	45210000- 2		Ściany poddasza			
51	NNRNKB d.6 202 0194b-01	SST B.05.00.00	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków cera- micznych - transport materiałów wyciągiem 8.0*2.30*0.5*2	m ² m ²	 18.40	
					RAZEM	18.40
52	kalk. włas- d.6 na	SST B.07.00.00	Osadzenie kotew pod murłatę 24	szt szt	 24.00	
					RAZEM	24.00
7	45260000- 7		Konstrukcja więźby dachowej			
53	KNR 0-21 d.7 4002-15	SST B.07.00.00	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych podwój- ne o szer. do 150 mm-murłata 11.8*2	mb mb	 23.60	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	23.60
54 d.7	KNR 2-02 0407-05	SST B.07.00.00	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcy- cy nasyc. S1 0.20*0.20*2.21*4 S2 0.12*0.12*2.14*1 S3 0.12*0.12*1.18*1	m ³ drew . m ³ drew . m ³ drew . m ³ drew .	0.35 0.03 0.02	
					RAZEM	0.40
55 d.7	KNR 2-02 0406-06	SST B.07.00.00	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna po- nad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej dot. belki kalenicowej 0.12*0.18*11.8	m ³ drew . m ³ drew .	0.25	
					RAZEM	0.25
56 d.7	KNR 2-02 0408-01	SST B.07.00.00	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej Uwaga: dotyczy jętki J1 raz J2 4*0.08*0.12*2.78+(0.04*0.12*1.81*22)	m ³ m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
57 d.7	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 6) 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
58 d.7	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 6) 0.10*0.20*5.43*21	m ³ m ³	2.28	
					RAZEM	2.28
59 d.7	KNR 2-02 0408-07	SST B.07.00.00	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Uwaga: dot. Kk, B1, B2 z zestawienia elementów więźby dachowej (rys. nr 6) 0.10*0.20*4.50*2+0.18*0.12*11.80*1+0.15*0.15*2.60*2+0.24*0.15*4.50*2	m ³ m ³	0.88	
					RAZEM	0.88
60 d.7	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 i deskowania ściany na krokwi K5 oraz okapów (1.68*2.22)+(3.24*2.60*2)+(5.43*4*0.40)+(11.00*0.70)+(3.25*0.70*2)	m ² m ²	41.52	
					RAZEM	41.52
61 d.7	KNR-W 2- 02 20203- 03	SST B.14.00.00	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie lakierobejcą belek stropowych i krokwi ozdobnych 41.516	m ² m ²	41.52	
					RAZEM	41.52
8	45260000- 7		Pokrycie dachu i odwodnienie			
62 d.8	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
63 d.8	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
64 d.8	KNR 2-02 0410-04	SST B.08.00.00	Ołaczenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tar- cicy nasyczonej (5.43*2*11.8)+((1.9+4.30)*0.5*2*3.2)	m ² m ²	147.99	
					RAZEM	147.99
65 d.8	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. - elementy zgodnie z technologią produ- centa (5.43*2*11.8)+((1.9+4.30)*0.5*2*3.2)	m ² m ²	147.99	
					RAZEM	147.99

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
66	KNR 2-02 d.8 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
67	KNR 2-02 d.8 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
68	KNR 2-02 d.8 0509-04	SST B.08.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 16 cm z blachy z cynku Uwaga: rynny o śr. 16cm z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lindab (lub równoważny) w kolorze brązowym $11.8+3.16*2+1.9*2$	m m	 21.92	
					RAZEM	21.92
69	KNR 2-02 d.8 0511-03	SST B.08.00.00	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku Uwaga: rury spustowe z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lin- dab (lub równoważny) w kolorze brązowym $4*4.5$	m m	 18.00	
					RAZEM	18.00
70	KNR-W 2- d.8 02 0522- 06	SST B.08.00.00	Zbiorniczki przy rynnach i kolanka z blachy z tytanocynku - montaż z gotowych elementów Uwaga: zbiorniczki z gotowych elementów np.system rynnowy firmy Lindab w kolorze brązowym lub równoważny $4*4*3$	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
71	d.8 analiza in- dywidualna	SST B.08.00.00	Montaż wyłazu dachowego o wymiarach 45x73cm z kołnierzem 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
9	45443000- 4		Elewacja-docieplenie ścian zewnętrznych			
72	KNR 2-02 d.9 1604-01	SST B.14.00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $3.0*2*(11.0+8.0)+22.24$	m ² m ²	 136.24	
					RAZEM	136.24
73	KNR 0-23 d.9 2612-01	SST B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian - Stropian gr 20 cm $2.85*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2$	m ² m ²	 126.38	
					RAZEM	126.38
74	KNR 0-23 d.9 2612-04	SST B.14.00.00	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $2.85*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2$	szt. szt.	 126.38	
					RAZEM	126.38
75	KNR K-04 d.9 0103-07	SST B.14.00.00	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach $2.85*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2$	m ² m ²	 126.38	
					RAZEM	126.38
76	KNR K-04 d.9 0104-01	SST B.14.00.00	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem $2.0*4+1.5*2+1.43*8+0.8*2+1.8*2+3.0*4+11.0*2+8.0*2$	m m	 77.64	
					RAZEM	77.64
77	NNRNKB d.9 202 1134- 02	SST B.14.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami- powierzchnie pionowe $2.85*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2$	m ² m ²	 126.38	
					RAZEM	126.38
78	KNR K-04 d.9 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 7,8,9,10. Tynki wy- konać w jednym systemie technologicznym jako gładkie $2.85*2*(11.0+8.0)+8.0*2.26*0.5*2$	m ² m ²	 126.38	
					RAZEM	126.38
79	KNR 9-24 d.9 0401-04	SST B.14.00.00	Dwukrotne malowanie ocieplonych elewacji - Malowanie imitacji i wykończeń drewnianych na elewacji tj : na ścianach szczytowych , wykończenie przy oknach - poprzez odcięcia kolorami za pomocą taśm kolorystyka jak na ry- sunkach elewacji rys 7,8,9 10 wsp do R =5 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 $8.0*2.30*0.5*2$	m ² m ² m ² m ²	 4.08 1.22 4.80 18.40	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	28.50
80 d.9	KNR K-04 0107-01 analogia	SST B.14.00.00	Wykonanie tynku na cokole w kolorze szary z beżem melanż Uwaga: zastosować tynk żywiczny (11.00+2*8.00+2*3.10+0.35+2*2.30)*0.32+(2.95*2*0.15)+(0.33*0.15)	m ² m ²	 13.14	
					RAZEM	13.14
81 d.9	KNR 2-02 1118-11 analogia	SST B.14.00.00	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych Uwaga: zastosować płytki betonowe 30x30cm gr. 5cm 4.80*2.30+0.33*2.95	m ² m ²	 12.01	
					RAZEM	12.01
82 d.9	analiza in- dywidualna	SST B.07.00.00 SST B.14.00.00	Wykonanie balustrady podcienia z desek drewnianych heblowanych i malowa- nych lakierobejcą Uwaga: wykonać zgodnie z kolorystyką na rys elewacji nr 7,8,9,10 0.9*1.6*2	m ² m ²	 2.88	
					RAZEM	2.88
10	45420000- 7		Stolarka okienna i drzwiowa			
83 d.10	KNR 0-19 1022-12 analogia	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 nr 7 1.48*2.10	m ² m ²	 3.11	
					RAZEM	3.11
84 d.10	KNR 0-19 1022-06 analogia	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 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- nymi 0.80*1.45*3	m ² m ²	 3.48	
					RAZEM	3.48
85 d.10	KNR 0-19 1022-11 analogia	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- terowalnymi ciepłochronnymi Uwaga: okna z drewna klejonego i szprosami szer. 25mm, o współczynniku przenikalności cieplnej U=0,9 W/m2K dla całego okna w kolorze brązu; szyba P3 antywłamaniowa, trójszybowa z argonem i nawietrzakami higrosterownymi ciepłochronnymi 1.80*1.45*2	m ² m ²	 5.22	
					RAZEM	5.22
86 d.10	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	
					RAZEM	3.00
87 d.10	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	
					RAZEM	2.00
88 d.10	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	
					RAZEM	3.00
89 d.10	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	
					RAZEM	2.00
90 d.10	KNR-W 4- 01 0411- 02	SST B.09.00.00	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni ponad 1 m2 - ościeżnice wewnętrzne re- gulowane 0.9*2.06*3+0.8*2.06*2	m ² m ²	 8.86	
					RAZEM	8.86
91 d.10	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	
					RAZEM	5.15
92 d.10	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	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
			0.90*2.06*2	m ²	3.71	
					RAZEM	3.71
11	45400000-1		Posadzki i okładziny wewnętrzne ścian i malowanie			
93 d.11	NNRNKB 202 0841-01	SST B.11.00.00	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowo-piaskowej wykonywane ręcznie na ścianach 2.89*(2*(3.95+4.95)*2)+2.69*(1.90+1.30+2.40+2*4.30+1.70+3.0+4.0*2.80+4*1.425)+(0.59*(1.55+2.80+3.00+0.90+1.45)) otwory drzwiowe -(1.03*2.06*5+0.93*2.06*4+1.48*2.06)	m ² m ² m ²	 204.91 -21.32	
					RAZEM	183.59
94 d.11	NNRNKB 202 0841-02	SST B.11.00.00	(z.VII) Tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowo-piaskowej wykonywane ręcznie na stropach 12.69+5.56+2.42+19.23+19.23+3.96+3.96	m ² m ²	 67.05	
					RAZEM	67.05
95 d.11	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 m ² 2.89*(2*(3.95+4.95)*2)+2.69*(1.90+1.30+2.40+2*4.30+1.70+3.0+4.0*2.80+4*1.425)+(0.59*(1.55+2.80+3.00+0.90+1.45)) otwory drzwiowe -(1.03*2.06*5+0.93*2.06*4+1.48*2.06)	m ² m ² m ²	 204.91 -21.32	
					RAZEM	183.59
96 d.11	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 m ² 12.69+5.56+2.42+19.23+19.23+3.96+3.96	m ² m ²	 67.05	
					RAZEM	67.05
97 d.11	NNRNKB 202 1134-02	SST B.11.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami -grunt pod farbę - powierzchnie pionowe - sciany 2.89*(2*(3.95+4.95)*2)+2.69*(1.90+1.30+2.40+2*4.30+1.70+3.0+4.0*2.80+4*1.425)+(0.59*(1.55+2.80+3.00+0.90+1.45)) otwory drzwiowe -(1.03*2.06*5+0.93*2.06*4+1.48*2.06)	m ² m ² m ²	 204.91 -21.32	
					RAZEM	183.59
98 d.11	NNRNKB 202 1134-01	SST B.11.00.00	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - grunt pod farbę - powierzchnie poziome - sufity 12.69+5.56+2.42+19.23+19.23+3.96+3.96	m ² m ²	 67.05	
					RAZEM	67.05
99 d.11	KNR-W 2-02 1510-03	SST B.13.00.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych Farba Dyfuzyjna zmywalna ściany 183.588 sufit 67.05	m ² m ² m ²	 183.59 67.05	
					RAZEM	250.64
100 d.11	KNR-W 2-02 0840-07	SST B.11.00.00	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej Uwaga. płytkowanie na wys. 2,10m w łazience i pomieszczeniu socjalnym 2.1*(2.80+3.00+0.90+1.45+1.90+1.55)-(0.9*2.06)+(2.50*1.45)	m ² m ²	 26.13	
					RAZEM	26.13
101 d.11	KNR-W 2-02 1111-08	SST B.12.00.00	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną Uwaga: zastosować płytki podłogowe, antypoślizgowe, trudnościeralne, gresowe, drewnopodobne prostokątne ułożone w jodełkę, gatunek I 69.00	m ² m ²	 69.00	
					RAZEM	69.00
102 d.11	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 aluminiową cokolikową (4*3.95)+(2*4.95)+(2*0.47)+(2*3.45)+2.40+1.24+0.50+0.20+0.68+0.16+0.37+1.48+0.60+0.37+0.16+0.51+1.90+(4*2.80)+(2*1.425)+(2*0.16)+(2*0.265)+1.48	m m	 60.49	
					RAZEM	60.49
12	45340000-2		Utwardzenie placu, opaska, ogrodzenie, geokrata			
12.1			Podjazd dla osób niepełnosprawnych			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
103 d.12 .1	kalk. włas- na	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 granatowym 5.00*1.50	m ² m ²	 7.50	
					RAZEM	7.50
12.2			Chodnik			
104 d.12 .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 3.50+1.20+8.18+1.20+1.80+1.20	m m	 17.08	
					RAZEM	17.08
105 d.12 .2	KNR 2-31 0407-01	SST B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Uwaga: obrzeża w kolorze grafitowym lub granatowym 3.50+1.20+8.18+1.20+1.80+1.20	m m	 17.08	
					RAZEM	17.08
106 d.12 .2	KNR 2-31 0105-07	SST B.16.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 41.43	m ² m ²	 41.43	
					RAZEM	41.43
107 d.12 .2	KNR 2-31 0105-08	SST B.16.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 21 41.43	m ² m ²	 41.43	
					RAZEM	41.43
108 d.12 .2	KNR 2-31 0511-02	SST B.16.00.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wykonanie nawierzchni z kostki w kolorze granatowym przed wejściem od ogrodzenia do kancelarii 41.43	m ² m ²	 41.43	
					RAZEM	41.43
12.3			Opaska			
109 d.12 .3	KNR 2-31 0407-01	SST B.16.00.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.50+2.10+3.10+9.00+12.00+9.00+3.10+2.10+0.5	m m	 41.40	
					RAZEM	41.40
110 d.12 .3	KNR 2-31 0105-01	SST B.16.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - pod opaskę budynku 0.5*(9.0*2+11.0+3.10*2+2.10*2)	m ² m ²	 19.70	
					RAZEM	19.70
111 d.12 .3	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*(9.0*2+11.0+3.10*2+2.10*2)	m ² m ²	 19.70	
					RAZEM	19.70
112 d.12 .3	KNR 9-11 0101-01	SST B.16.00.00	Ułożenie geowłókniny w opasce pod zasypkę żwirową 0.5*(9.0*2+11.0+3.10*2+2.10*2)	m ² m ²	 19.70	
					RAZEM	19.70
113 d.12 .3	KNR 2-31 0114-03 analogia	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 0.5*(9.0*2+11.0+3.10*2+2.10*2)	m ² m ²	 19.70	
					RAZEM	19.70
114 d.12 .3	KNR 2-31 0114-04 analogia	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Uwaga: wykonanie opaski ze żwiru płukanego 8-16 mm grubości 15 cm Krotność = 7 0.5*(9.0*2+11.0+3.10*2+2.10*2)	m ² m ²	 19.70	
					RAZEM	19.70
12.4			Zagospodarowanie powierzchni zielonych			
115 d.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 ubytkach pozostawionych po usuniętym humusie pierwotnie rozścielenie humusu do projektowanego poziomu terenu 207,30m n.p.m. 347.00*0.20	m ³ m ³	 69.40	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszc z.	Razem
					RAZEM	69.40
116 d.12 .4	KNR 2-01 0510-03	SST B.15.00.00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Uwaga: dotyczy obsiania trawą uzupełnionego humusu j.w. 347.00	m ² m ²	 347.00	
					RAZEM	347.00
12.5			Ogrodzenie			
117 d.12 .5	KNR-W 2- 02 1804- 11 analogia	SST B.18.00.00	Montaż 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. Ogrodzenie wraz z furtką szerokości w świetle słupków 1,20m 14.50+1.40+8.80+23.30+28.50	m m	 76.50	
					RAZEM	76.50
118 d.12 .5	analiza in- dywidualna	SST B.18.00.00	Dostawa i montaż bramy dwuskrzydłowej, malowanej proszkowo w kolorze zielonym, wykonanej z elementów na wzór panela ogrodzeniowego, wzmoc- niona obwodowo w dwóch skrzydłach. Wymiary bramy: szerokość 4,20 m i wysokości 1,55m. Bramę wjazdową wyposażać w zamek na klucz. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
12.6	45223300- 9		Geokrata			
119 d.12 .6	KNR 2-31 0114-05 analogia	SST B.15.00.00	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm Uwaga: dotyczy podbudowy pod geokratę, frakcja 32-45mm 157.50+20.5	m ² m ²	 178.00	
					RAZEM	178.00
120 d.12 .6	KNR 2-31 0105-03	SST B.17.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warst- wy po zagęszczeniu Uwaga: mieszanka piasku i humusu w proporcji 40:60 gr. 7cm po zagęszcze- niu wykorzystać humus z odzysku 157.50+20.5	m ² m ²	 178.00	
					RAZEM	178.00
121 d.12 .6	KNR 2-31 0105-04	SST B.17.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4 157.50+20.5	m ² m ²	 178.00	
					RAZEM	178.00
122 d.12 .6	kalk. włas- na	SST B.17.00.00	Ułożenie geokraty firmy GEOSYSTEM typ S60 (lub równowazny) 157.50+20.5	m ² m ²	 178.00	
					RAZEM	178.00
123 d.12 .6	KNR 2-21 0211-01	SST B.17.00.00	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Uwaga: dotyczy wypełnienia geokraty mieszanką: - piasek 50% - gleba żyzna lub humus z odzysku 30% - kompost lub torf 20% 0.0178	ha ha	 0.02	
					RAZEM	0.02
124 d.12 .6	KNR 2-21 0211-02	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% 0.0178	ha ha	 0.02	
					RAZEM	0.02
125 d.12 .6	KNR 2-21 0401-05	SST B.17.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Uwaga: zaleca się stosować mieszanke 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 157.50+20.5	m ² m ²	 178.00	
					RAZEM	178.00