

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska w Młodzianowie
CPV 45110000-1, 45262210-6, 45262500-6, 45331210-1, 45223500-1, 45261100-5, 45260000-7,
45262000-1, 45262500-6, 45421000-4, 45410000-4, 45440000-3, 45421160-3, 45400000-1, 45233140-2,
34953300-5, 45231300-8, 45231300-8

ADRES INWESTYCJI : Młodzianowo dz. 86/1

INWESTOR : Gmina Płoniawy-Bramura

ADRES INWESTORA : 06-210 Płoniawy-Bramura 83A

BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2014r.

Data zatwierdzenia

KODY CPV:

45110000-1, 45262210-6, 45262500-6, 45331210-1, 45223500-1, 45261100-5, 45260000-7, 45262000-1, 45262500-6, 45421000-4, 45410000-4, 45440000-3, 45421160-3, 45400000-1, 45233140-2, 34953300-5, 45231300-8, 45231300-8

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budynku świetlicy wiejskiej w Młodzianowie, zlokalizowany na działce nr 86/1 w miejscowości Młodzianowo.

Zaprojektowano budynek parterowy, bez podpiwniczenia, z poddaszem nieużytecznym, dach dwuspadowy o nachyleniu połaci 31°, kryty blachodachówką w kolorze brązowym, matowym. Wysokość kalenicy +7,34m. Poziom posadzki parteru zaprojektowano na wysokości 99,75m n.p.m. Konstrukcja budynku tradycyjna murowana, strop gęstożebrowy, więźba drewniana.

W obiekcie znajduje się sala spotkań z zapleczem socjalnym, łazienką i hallem w którym znajduje się wąż sufitowy na strych; do wejścia prowadzą schody i pochylnia dla osób niepełnosprawnych. Niezależną część budynku stanowi garaż, którego posadzka jest obniżona względem posadzki w części zasadniczej obiektu o 35cm - 99,40m n.p.m. .

2. Podstawowe wielkości.

- powierzchnia zabudowy: 202,44m²
- powierzchnia użytkowa: 175,29m²
- kubatura: 1228,54m³
- długość: 18,92m
- szerokość: 10,70m
- ilość kondygnacji: 1
- wysokość obiektu: 7,79m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska w Młodzianowie					
1 Branża budowlana					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		21*12.5	m ²	262.500	
				RAZEM	262.500
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		21*12.5*0.9	m ³	236.250	
				RAZEM	236.250
3	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1.	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie			
1		luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	232.313	
		21*12.5*0.885		RAZEM	232.313
4	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m ³		
d.1.	0504-02	wykopu; grunt kat.III			
1		21*12.5*(0.015+0.1)	m ³	30.188	
				RAZEM	30.188
1.2 Fundamenty					
5	KNNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - chydy beton B-10	m ³		
d.1.	1201-01				
2		(19.04*2*0.8+9.42*3*0.8+7.08*0.8+5.56*0.8+0.25*1.55+1.5*1.5+0.6*13.76)*0.1	m ³	7.408	
				RAZEM	7.408
6	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne łąw fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-01				
2		(19.04*2+10.82*2+9.62*2+9.96*2+7.28*2+3.26*2+5.76*4+3.04*2+3.64*2+1.3*4)*0.4+(0.4*2+13.56*2)*0.3	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
7	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o	t		
d.1.	0104-01	śr. do 14 mm			
2		0.011+0.078	t	0.089	
				RAZEM	0.089
8	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
2		0.177+0.356+0.018	t	0.551	
				RAZEM	0.551
9	KNNR 2	Betonowanie łąw fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B-20	m ³		
d.1.	0107-01				
2		(19.04*2+9.62*3+7.28+5.76)*0.4*0.6+1.35*0.25*0.4+1.3*1.3*0.4+0.4*13.56*0.3	m ³	21.633	
				RAZEM	21.633
10	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.1.	0602-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa			
2		(2*19.04+9.62*3+7.28+5.76)*0.6+1.35*0.25+1.3*1.3	m ²	50.016	
				RAZEM	50.016
11	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.1.	0602-10	tworu asfalt.- druga warstwa			
2		50.016	m ²	50.016	
				RAZEM	50.016
12	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.1.	0603-09	tworu asfalt.- pierwsza warstwa			
2		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
13	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-	m ²		
d.1.	0603-10	tworu asfalt.- druga warstwa			
2		73	m ²	73.000	
				RAZEM	73.000
14	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe łąw fundamentowych betonowych dwiema warstwa-	m ²		
d.1.	0601-09	mi papy - pod ścianami fundamentowymi			
2		(17.96*2+10.47*3+7.63+6.11)*0.3	m ²	24.321	
				RAZEM	24.321

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
2		(17.96*2+10.47*3+7.63+6.11+1.00)*0.25*0.885-0.25*0.3*2*0.885	m ³	18.025	
				RAZEM	18.025
16	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.	0101-03				
2		(13.56*1.22-0.45*7.5*0.5-0.3*0.56*0.5)*2+0.77*0.2+0.92*0.2	m ²	29.881	
				RAZEM	29.881
17	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym B-20	m ³		
d.1.	0107-04				
2		(13.56*1.22-0.45*7.5*0.5-0.3*0.56*0.5)*0.2	m ³	2.954	
				RAZEM	2.954
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-09				
2		(17.96*2+10.47*3+7.63+6.11)*2*0.885+0.6*13.56*2+0.6*0.2*2	m ²	160.006	
				RAZEM	160.006
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga warstwa	m ²		
d.1.	0603-10				
2		160.006	m ²	160.006	
				RAZEM	160.006
20	KNNR 2	Docieplenie płytami styropianowymi ścian fundamentowych - np. styrodur EPS-200 gr.10cm	m ²		
d.1.	1902-02				
2	analogia	(18.69*2+10.47*2)*0.885	m ²	51.613	
				RAZEM	51.613
1.3 Ściany murowane nadziemne					
21	KNR 9-01	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
d.1.	0104-02				
3		(18.68*2+9.98*3+7.52+6.12)*3.665-1.5*1.75*7-1.2*1.75-1.5*2-1.1*2*4-3.5*3- 0.8*1.5+9.98*3.44	m ²	287.001	
				RAZEM	287.001
22	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
3		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 2-02	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
3		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
d.1.	0126-05				
3		2*2.1*9+2*1.5*5	m	52.800	
				RAZEM	52.800
25	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - nadproże nad drzwiami do garażu - B-20	m ³		
d.1.	0210-04				
3		0.24*0.2*3.4	m ³	0.163	
				RAZEM	0.163
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 - beton B-30	m ³		
d.1.	0208-10				
3		0.3*0.3*4.1	m ³	0.369	
				RAZEM	0.369
27	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 6m stos.desk.obw.do przekr.ponad 12 - trzpienie żelbetowe w ścianach - beton B-30	m ³		
d.1.	0208-10				
3		0.24*0.3*4.1*2	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
28	KNR 2-02	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - podciąg 0,30x0,45m beton B- 30	m ³		
d.1.	0210-03				
3		0.45*0.3*10.80	m ³	1.458	
				RAZEM	1.458
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona	t		
d.1.	0290-01				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.012+0.020+0.051	t	0.083	
				RAZEM	0.083
30 d.1. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.049+0.098+0.237	t	0.384	
				RAZEM	0.384
1.4	Kominy				
31 d.1. 4	KNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - komin systemowy 7, 9m i dwa podwójne kanały wentylacyjne o wym. 36x24cm	m		
		7.9*3	m	23.700	
				RAZEM	23.700
32 d.1. 4	KNR 2-02 0219-05	Czapki kominowe	m ²		
		0.58*1.04	m ²	0.603	
				RAZEM	0.603
33 d.1. 4	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie kominów płytami z wełny mineralnej gr. 5cm	m ²		
		3.94*(0.82*2+0.36*2)	m ²	9.298	
				RAZEM	9.298
34 d.1. 4	KNR 0-23 2613-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
		3.94*(0.92*2+0.46*2)	m ²	10.874	
				RAZEM	10.874
35 d.1. 4	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego na kominach ponad dachem	m ²		
		1.5*(0.92*2+0.46*2)	m ²	4.140	
				RAZEM	4.140
1.5	Strop				
36 d.1. 5	NNRNKB 202 0230e- 01	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości do 3.9 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		8*3.98+3.64*6.48	m ²	55.427	
				RAZEM	55.427
37 d.1. 5	NNRNKB 202 0230e- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem	m ²		
		10.68*10.46+6.48*4.36	m ²	139.966	
				RAZEM	139.966
38 d.1. 5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie strzemiona	t		
		0.078	t	0.078	
				RAZEM	0.078
39 d.1. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.877+0.440	t	1.317	
				RAZEM	1.317
40 d.1. 5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropu pierwsza warstwa Rockton gr. 10cm lub równoważna	m ²		
		18.2*9.98-0.82*0.36	m ²	181.341	
				RAZEM	181.341
41 d.1. 5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - docieplenie stropu druga warstwa Rockton gr. 5cm lub równoważna	m ²		
		181.341	m ²	181.341	
				RAZEM	181.341
42 d.1. 5	kalk. własna	Pomost komunikacyjny na poddaszu od schodów strychowych do wylazu dachowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6	Wieżba dachowa				
43 d.1. 6	KNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny	m		
		19.88*2+18.2*2	m	76.160	
				RAZEM	76.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.1. 6	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny	m ³		
		19.88*2*0.14*0.14+18.2*2*0.12*0.12	m ³	1.303	
				RAZEM	1.303
45 d.1. 6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie	m		
		19.88*2	m	39.760	
				RAZEM	39.760
46 d.1. 6	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie	m ³		
		19.88*2*0.12*0.12	m ³	0.573	
				RAZEM	0.573
47 d.1. 6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy	m		
		10*1.6	m	16.000	
				RAZEM	16.000
48 d.1. 6	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy	m ³		
		10*1.6*0.12*0.12	m ³	0.230	
				RAZEM	0.230
49 d.1. 6	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i klesz- cze	m		
		20*1.43+10*6.13	m	89.900	
				RAZEM	89.900
50 d.1. 6	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze	m ³		
		20*1.43*0.05*0.1+10*6.13*0.05*0.12	m ³	0.511	
				RAZEM	0.511
51 d.1. 6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe	m		
		42*6.89	m	289.380	
				RAZEM	289.380
52 d.1. 6	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe	m ³		
		42*6.89*0.08*0.18	m ³	4.167	
				RAZEM	4.167
1.7 Pokrycie dachowe					
53 d.1. 7	KNNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw krokwi 1,00 m	m ²		
		6.68*19.88*2	m ²	265.597	
				RAZEM	265.597
54 d.1. 7	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - bez folii	m ²		
		6.68*19.88*2	m ²	265.597	
				RAZEM	265.597
55 d.1. 7	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		19.88	m	19.880	
				RAZEM	19.880
56 d.1. 7	KNNR 2 0508-04	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		6.68*4	m	26.720	
				RAZEM	26.720
57 d.1. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		19.88*2*0.5+(0.94*2+0.48*2)*0.5	m ²	21.300	
				RAZEM	21.300
58 d.1. 7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z bla- chy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe śr. 15cm	m		
		19.88*2	m	39.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.760
59 d.1. 7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe śr. 12cm 4*5	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.1. 7	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1. 7	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.1. 7	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych 19.88*2	m m	 39.760	
				RAZEM	39.760
1.8 Podłoża i posadzki					
63 d.1. 8	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki (9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4+6.12*4.0)*0.3	m³ m³	 52.651	
				RAZEM	52.651
64 d.1. 8	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki B-15 (9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4+6.12*4.0)*0.1	m³ m³	 17.550	
				RAZEM	17.550
65 d.1. 8	KNNR 2 0601-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej jednowarstwowe 9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4+6.12*4.00	m² m²	 175.504	
				RAZEM	175.504
66 d.1. 8	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - EPS-100-38 gr. 10cm 9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4	m² m²	 151.024	
				RAZEM	151.024
67 d.1. 8	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4	m² m²	 151.024	
				RAZEM	151.024
68 d.1. 8	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4	m² m²	 151.024	
				RAZEM	151.024
69 d.1. 8	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3 9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4	m² m²	 151.024	
				RAZEM	151.024
70 d.1. 8	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 9.98*10.32+7.52*3.62+6.12*3.4	m² m²	 151.024	
				RAZEM	151.024
71 d.1. 8	KNNR 2 1201-01 analogia	Posadzka betonowa w garażu B-20 gr. 10cm 6.12*4.0*0.1	m³ m³	 2.448	
				RAZEM	2.448
72 d.1. 8	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z gresu 9.98*10.32+7.52*3.62+1.95*1.92+16.58	m² m²	 150.540	
				RAZEM	150.540
73 d.1. 8	KNR 2-02 1120-06	cokoliki płytkowe z gresu j.w.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.98*2+10.32*2+7.52*2+3.62*2+6.12*2+3.4*2-9.5	m	72.420	
				RAZEM	72.420
1.9 Ściany działowe					
74 d.1. 9	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		(1.95+2.04)*3.65-2.15	m ²	12.414	
				RAZEM	12.414
75 d.1. 9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
1.10 Stolarka					
76 d.1. 10	KNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m ²	m ²		
		0.8*1.5	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
77 d.1. 10	KNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.5*1.75*7+1.2*1.75	m ²	20.475	
				RAZEM	20.475
78 d.1. 10	KNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych PCW	m ²		
		1.5*2.05+1.1*2.05	m ²	5.330	
				RAZEM	5.330
79 d.1. 10	KNR 2-02 1205-05 analogia	Wrota do garaży dwuskrzydłowe o pow.ponad 6 m ² stalowe ocieplone z kompletem zamków	m ²		
		3.5*3	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
80 d.1. 10	KNR 7 0701-02	Okna wylazowe z kołnierzem uszczelniającym	m ²		
		0.86*0.86	m ²	0.740	
				RAZEM	0.740
81 d.1. 10	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
82 d.1. 10	KNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		2.1*1.1*4	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
83 d.1. 10	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych drewnianych fabrycznie wykończonych	m ²		
		2.05*1*4	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
1.11 Tynki i okładziny wewnętrzne					
84 d.1. 11	KNR 2 0801-01	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów	m ²		
		2*(9.98+10.32+7.52+3.62+6.12+3.4+6.12+4.0+1.95+1.92)*3.5-2*2*4-1.5*1.75*7-1.2*1.75-3*3.5-1.5*2-1.5*0.85	m ²	333.400	
				RAZEM	333.400
85 d.1. 11	KNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m ²		
		175.504+2*0.45*10.32	m ²	184.792	
				RAZEM	184.792
86 d.1. 11	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami- glazura	m ²		
		(1.95+1.92)*2.1*2-2+(2.08+0.58)*0.5	m ²	15.584	
				RAZEM	15.584
87 d.1. 11	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		333.4+184.792-15.584	m ²	502.608	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	502.608
88 d.1. 11	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89 d.1. 11	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylacja sanitariatu - wentylator EB100T z opóźnieniem czasowym (zakup i montaż) lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1. 11	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylacja garażu - wentylator wyciągowy wydajność 700m ³ /h, osadzony w ścianie, model VENTO K 24 lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12 Roboty malarskie					
91 d.1. 12	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		502.608	m ²	502.608	
				RAZEM	502.608
1.13 Elementy ślusarsko-kowalskie					
92 d.1. 13	kalk. własna	Wypożyczenie wc dla osób niepełnosprawnych - poręcz nieruchoma przy umywalce - 1kpl - poręcz uchylna naścienna do wc - 1kpl	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1. 13	KNNR 2 1301-04	Balustrady stalowe malowane proszkowo przy podjeździe i schodach	m		
		13.56	m	13.560	
				RAZEM	13.560
94 d.1. 13	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach malowane proszkowo przy podjeździe	m		
		8.20	m	8.200	
				RAZEM	8.200
1.14 Tynki i okładziny zewnętrzne					
95 d.1. 14	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		10.46*2+18.68*2-3-1.1-1.5	m	52.680	
				RAZEM	52.680
96 d.1. 14	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach (barwiony w masie) EPS 70-040 gr.12cm (10.46*2+18.68*2)*4.06+9.98*3.44-7*1.75*1.5-1.2*1.75-5-3.5*3	m ²		
			m ²	234.973	
				RAZEM	234.973
97 d.1. 14	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.22*(8*1.5+1.2)	m ²	2.904	
				RAZEM	2.904
98 d.1. 14	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe	m		
		7*(1.75*2+1.5)+1.75*2+1.2+2*4+1.5+1+3.5*2+3+4.05*4+1.5+0.85*2	m	79.600	
				RAZEM	79.600
99 d.1. 14	KNR 0-23 0931-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego na cokole	m ²		
		(18.88*2+10.66*2)*0.5	m ²	29.540	
				RAZEM	29.540
100 d.1. 14	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		250	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
101 d.1. 14	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - opaska	m		
		10.66*2+18.88+1	m	41.200	
				RAZEM	41.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 14	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska	m ²		
		(10.66*2+18.88)*0.5	m ²	20.100	
				RAZEM	20.100
1.15 Wyposażenie					
103 d.1. 15	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż mebli do pomieszczenia socjalnego wg zestawienia w dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.1. 15	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż płyty indukcyjnej - 4 pola	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zagospodarowanie terenu					
2.1 Chodniki					
105 d.2. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1.5*15+1.5*1.5+2*22	m ²	68.750	
				RAZEM	68.750
106 d.2. 1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za dalsze 6 cm głębok. pod chodniki Krotność = 1.2	m ²		
		68.75	m ²	68.750	
				RAZEM	68.750
107 d.2. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża chodnikowe	m		
		15+22*2+4.5	m	63.500	
				RAZEM	63.500
108 d.2. 1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
		0.022*63.5	m ³	1.397	
				RAZEM	1.397
109 d.2. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		63.5	m	63.500	
				RAZEM	63.500
110 d.2. 1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		68.75+1.48*(7.51+5.5)	m ²	88.005	
				RAZEM	88.005
111 d.2. 1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 13	m ²		
		88.005	m ²	88.005	
				RAZEM	88.005
112 d.2. 1	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		88.005	m ²	88.005	
				RAZEM	88.005
2.2 Trawniki					
113 d.2. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		500*0.05	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
114 d.2. 2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
3 Branża sanitarna					
3.1 Zewnętrzna sieć wodociągowa					
115 d.3. 1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		40*0.6*1.7	m ³	40.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.800
116 d.3. 1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 40*2*1.5	m ² m ²	 120.000	
				RAZEM	120.000
117 d.3. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 40*0.6*0.2	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
118 d.3. 1	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 40*0.6*0.4	m ³ m ³	 9.600	
				RAZEM	9.600
119 d.3. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 40*0.6*1.1	m ³ m ³	 26.400	
				RAZEM	26.400
120 d.3. 1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4.8+9.6	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
121 d.3. 1	KNNR 4 1701-01 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - nawiertka fi 80 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.3. 1	KNNR 4 1708-01 analogia	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
123 d.3. 1	KNNR 4 1105-01 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.3. 1	KNNR 4 1606-01	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.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.3. 1	KNNR 4 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50-65 mm Krotność = -16 1	10m różn. 10m różn.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.3. 1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.3. 1	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 Krotność = -16 1	10m różn. 10m różn.	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.3. 1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
129 d.3. 1	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 Krotność = -16	10m różn.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	10m różn.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.3. 1	KNNR 1 0509-02 analogia	Brukowanie wokół zasuw na podsypce z piasku	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.3. 1	KNNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z metalizowaną ścieżką	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
132 d.3. 1	KNNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie elementów uzbrojenia za pomocą tabliczek na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.3. 1	KNNR 4 1708-03 analogia	Rura PE o średnicy 110mm wypełniona pianką poliuretanową	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.3. 1	KNNR 4 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.3. 1	KNNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.3. 1	KNNR 4 0134-05 analogia	Zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Zewnętrzna kanalizacja sanitarna					
137 d.3. 2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		15*0.8*1.6	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
138 d.3. 2	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		15*2*1.5	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
139 d.3. 2	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		15*0.8*0.2	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
140 d.3. 2	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
		15*0.8*0.5	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
141 d.3. 2	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		15*0.8*0.9	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
142 d.3. 2	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		2.4+6	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
143 d.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - typ średni	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.3. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.3. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.3. 2	KNNR 2-19 0119-03 analogia	Rury ochronne o śr.nom.200 mm - przejście przez mur 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
147 d.3. 2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 2*3*6	m ³ m ³	 36.000	
				RAZEM	36.000
148 d.3. 2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż szamba szczelnego o wymiarach wys. 1,45m, szer. 1,25m, dł. 4,8m wraz z wyposażeniem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.3. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 36-8.7	m ³ m ³	 27.300	
				RAZEM	27.300
150 d.3. 2	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 8.7	m ³ m ³	 8.700	
				RAZEM	8.700
3.3 Wewnętrzna kanalizacja sanitarna					
151 d.3. 3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
152 d.3. 3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
153 d.3. 3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
154 d.3. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.3. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
156 d.3. 3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
157 d.3. 3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.3. 3	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej na szafce (komora + ociekacz)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.3. 3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.3. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.3. 3	KNNR 4 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.3. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.3. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4 Hydraulika					
164 d.3. 4	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
165 d.3. 4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
166 d.3. 4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
167 d.3. 4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.3. 4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
169 d.3. 4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
170 d.3. 4	KNNR 4 0128-02 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
171 d.3. 4	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
172 d.3. 4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.3. 4	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.3. 4	KNNR 4 0135-05 analogia	Zawór wypływowy ze złączką do węża o śr. nom. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.3. 4	KNNR 4 0144-01 analogia	Podgrzewacz wody poj. 60l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.3. 4	KNR 0-38 0103-01 analogia	Montaż grzejnika elektrycznego drabinkowego łazienkowego o wym. 600x686mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.5 Ogrzewanie nadmuchowe					
177 d.3. 5	kalk. własna	Wykonanie kominka w obudowie wraz z fundamentem i płaszczem powietrznym przystosowanym do ogrzewania pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3. 5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów pod kanały w stropie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.3. 5	KNR-W 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - dn 120mm	m ²		
		3*2*3.14*0.06	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
180 d.3. 5	KNR-W 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % - dn 80	m ²		
		30*2*3.14*0.04	m ²	7.536	
				RAZEM	7.536
181 d.3. 5	KNR-W 2-16 0304-04	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o śr.zew.120 mm	m ²		
		1.13	m ²	1.130	
				RAZEM	1.130
182 d.3. 5	KNR-W 2-16 0304-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o śr.zew.80 mm	m ²		
		7.536	m ²	7.536	
				RAZEM	7.536
183 d.3. 5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184 d.3. 5	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.80 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
185 d.3. 5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 120 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.3. 5	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Filtry tkaninowe workowe typ A o wydajności powietrza do 4000 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Branża elektryczna					
4.1 Tablice rozdzielcze					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 d.4. 1	KNNR 5 0404-03	Tablica rozdzielcza główna - kompletna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.4. 1	analiza in- dywidualna	Wykonanie kompletnego przyłącza elektrycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2 Przewody elektryczne					
189 d.4. 2	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RS37 w cegle	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
190 d.4. 2	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
191 d.4. 2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
192 d.4. 2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur	m		
		24*5	m	120.000	
				RAZEM	120.000
193 d.4. 2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
194 d.4. 2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDYp 5x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
195 d.4. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
196 d.4. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
197 d.4. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie YDYp 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4.3 Osprzęt elektryczny					
198 d.4. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
199 d.4. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
200 d.4. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.4. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
202 d.4. 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe szczelne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.4. 3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - gniazdo stałe 16A 3P+N+Z	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
204 d.4. 3	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki brygoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4 Oprawy oświetleniowe					
205 d.4. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane TCS160 2x58W nastropowe	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
206 d.4. 4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane TCS160 2x58W z modulem awaryjnym nastropowe	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
207 d.4. 4	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetleniowe AVR400 szczelne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.4. 4	KNNR 5 0511-03	Oprawy oświetleniowe ARIAN ZC czas świecenia 1h, praca "ciemna"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
209 d.4. 4	KNNR 5 0511-03	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna halogenowa z czujką ruchu PIR EH-284 lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5 Instalacja odgromowa					
210 d.4. 5	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome i ukośne na dachu	m		
		18.68+6.75*2	m	32.180	
				RAZEM	32.180
211 d.4. 5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
212 d.4. 5	KNNR 5 0201-05	Przewody odprowadzające fi 6mm wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
213 d.4. 5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
214 d.4. 5	KNNR 5 0303-09	Puszka do złącza odgromowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.4. 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.4. 5	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - bednarka ocynkowana 20x3mm 19*2+11*2+2*2	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
4.6 Badania i pomiary					
217 d.4. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
218 d.4. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
219 d.4. 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.4. 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.4. 6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
222 d.4. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.4. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
224 d.4. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000