
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i amiana sposobu użytkowania części budynku remizy
na funkcję biblioteki
ADRES INWESTYCJI : Kołki gm. Choszczno dz. nr 334/1
INWESTOR : Gmina Choszczno
ADRES INWESTORA : 73-200 Choszczno ul. Wolności 24
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Łącki upr.bud. 99/89/Gw
DATA OPRACOWANIA : 04.11.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4511130 0-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	4511130 0-1	Rozbiórka dachu			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		18.39*11.50	m ²	211.485	
				RAZEM	211.485
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.39	m	18.390	
				RAZEM	18.390
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*5.20	m	10.400	
				RAZEM	10.400
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.40*10.12*2+0.25*18.39+0.30*18.39+0.40*[0.40*4+1.05*2+0.90*2]	m ²	20.411	
		0.38*10.12*2	m ²	7.691	
				RAZEM	28.102
5 d.1.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
		211.485	m ²	211.485	
				RAZEM	211.485
6 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		211.485	m ²	211.485	
				RAZEM	211.485
7 d.1.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		211.485	m ²	211.485	
				RAZEM	211.485
8 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - WATA SZKLANA GR. 8CM	m ²		
		211.485	m ²	211.485	
				RAZEM	211.485
9 d.1.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowa-nych	m ²		
		163.18	m ²	163.180	
				RAZEM	163.180
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m ²		
		163.18	m ²	163.180	
				RAZEM	163.180
1.2	4511130 0-1	Rozbiórka stropu z płyt kanałowych			
11 d.1.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie wieńców do de-montażu płyt otworowych	m ³		
		0.24*0.24*[4.50*2+10.12]*2	m ³	2.203	
				RAZEM	2.203
12 d.1.2	KNR 2-02 0302-01 analogia	Demontaż - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m2	elem.		
		10	elem.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3	4511130 0-1	Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej oraz krat			
13 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0.90*1.40*4	szt.	5.040	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.040
14	KNR 4- d.1.3 01 0354- 08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.40*2.25*5	m ² m ²	 15.750	
				RAZEM	15.750
15	KNR 4- d.1.3 01 0354- 10	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1.55*2.20	m ² m ²	 3.410	
				RAZEM	3.410
16	KNR 4- d.1.3 01 0354- 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4- d.1.3 01 0354- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4- d.1.3 01 0354- 05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3.30*3.35 1.52*2.35*2 1.54*2.07 1.51*2.35*3 1.50*0.85*2 1.51*0.85 1.52*0.85	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.055 7.144 3.188 10.646 2.550 1.284 1.292	
				RAZEM	37.159
19	KNR 4- d.1.3 01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników 1.00*2+1.52*2+1.51*3+1.50*2+1.51+1.50	m m	 15.580	
				RAZEM	15.580
20	KNR 4- d.1.3 01 0535- 08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku [1.00*2+1.52*2+1.51*3+1.50*2+1.51+1.50]*0.18	m ² m ²	 2.804	
				RAZEM	2.804
1.4	4511130 0-1	Rozbiórka murów i wykucie otworów			
21	KNR 4- d.1.4 01 0329- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.26*1.05*1.00 0.26*0.50*2.00 0.26*0.20*2.00 0.26*1.0*2.00*2 0.41*1.00*1.00*4 0.41*0.20*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.273 0.260 0.104 1.040 1.640 0.082	
				RAZEM	3.399
22	KNR 4- d.1.4 01 0332- 06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.82*11	m m	 42.020	
				RAZEM	42.020
23	KNR 4- d.1.4 01 0339- 07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <pod słupy>3.82*4	m m	 15.280	
				RAZEM	15.280
24	KNR 4- d.1.4 01 0348- 03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.82*[2.40+1.00+2.20+1.00+0.90] -0.69*2.03-0.69*2.04-0.69*2.06-0.69*2.03	m ² m ² m ²	 28.650 -5.630	
				RAZEM	23.020
25	KNR 4- d.1.4 01 0348- 02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.82*1.58	m ² m ²	 6.036	
				RAZEM	6.036

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1.4	KNR 4- 01 0349- 02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.26*3.82*[1.58+0.26+3.05+3.99] -0.26*1.30*2.33	m ³ m ³ m ³	 8.820 -0.788	
				RAZEM	8.032
1.5	4511130 0-1	Zerwanie posadzek			
27 d.1.5	KNR 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 11.04+70.20	m ² m ²	 81.240	
				RAZEM	81.240
28 d.1.5	KNR 4- 01 0811- 07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 9.09+3.08+11.93+9.42+5.21+2.23	m ² m ²	 40.960	
				RAZEM	40.960
1.6	4511130 0-1	Rozbiórka warstw posadzek i wykop pod stopy fundamentowe			
29 d.1.6	KNR 4- 01 0212- 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.2*162.51	m ³ m ³	 32.502	
				RAZEM	32.502
1.7	4511130 0-1	Skucie tynków wewnętrznych i zewnętrznych			
30 d.1.7	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 3.82*[4.22+9.71]/2-3.30*3.35-0.90*2.10 3.82*[7.23+9.71]*2-1.50*0.85*3-1.51*2.35*3-0.89*2.04*2 3.82*[1.76+9.71*2+3.62]-0.85*1.52-1.54*2.07-0.89*2.04*2 3.82*[3.99+2.99]*2-1.52*2.35*2-1.30*2.23-0.78*2.04 3.82*[3.99+1.98+0.62]*2-1.30*2.23-0.69*2.03 3.82*[1.58+1.40]*2 3.82*[2.20+2.38]*2-0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.661 111.320 86.625 41.693 46.048 22.767 33.101	
				RAZEM	355.215
31 d.1.7	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach 4.80*18.80-3.30*3.35-1.52*2.35*2-1.54*2.07-1.51*2.35*3 4.10*18.80-1.52*0.85*3 5.32*10.53*2	m ² m ² m ² m ²	 58.208 73.204 112.039	
				RAZEM	243.451
1.8	4511130 0-1	Wywóz i utylizacja gruzu			
32 d.1.8	KNR 4- 01 0106- 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 2.023+0.24*4.50*10.10+2.8804*0.07+3.399+42.020*0.24*0.12+15.28*0.26*0.26+23.02*0.12+6.036*0.06+8.032+40.96*0.02+37.377+355.215*0.015+243.451*0.015	m ³ m ³	 77.107	
				RAZEM	77.107
33 d.1.8	KNR 4- 01 0106- 04	Usunięcie z parteru budynku ziemi 42.543	m ³ m ³	 42.543	
				RAZEM	42.543
34 d.1.8	KNR 4- 01 0108- 11 0108- 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 77.107	m ³ m ³	 77.107	
				RAZEM	77.107
35 d.1.8	kalkula- cja włas- na	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku 77.107	m ³ m ³	 77.107	
				RAZEM	77.107
35 d.1.8	KNR 4- 01 0108- 05 0108- 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 42.543	m ³ m ³	 42.543	
				RAZEM	42.543
2		ROBOTY BUDOWLANE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	4522350 0-1	Konstrukcja			
2.1.1	4522350 0-1	Wierńce żelbetowe			
36 d.2.1 .1 12	KNR 2- 02 0212- .1 12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych - beton C16/20 0.25*0.41*[11.3*3+19.07*2)	m ³ m ³	 7.384	
				RAZEM	7.384
37 d.2.1 .1 01	KNR 2- 02 0290- .1 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm [10.50*2+[4.22+0.26+3.99+0.26+1.76+0.26+7.23]*2+9.71+9.71+4.00+4.79]*0.001	t t	 0.085	
				RAZEM	0.085
38 d.2.1 .1 02	KNR 2- 02 0290- .1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa- ne o śr. 12 mm [10.50*2+[4.22+0.26+3.99+0.26+1.76+0.26+7.23]*2+9.71+9.71+4.00+4.79]*0.004	t t	 0.341	
				RAZEM	0.341
2.1.2	4522350 0-1	Nadproża stalowe			
39 d.2.1 .2 04	KNR 4- 01 0313- .2 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120 mm 16*1.30+2*1.4+2*1.8	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
40 d.2.1 .2 01	KNR AT- 17 0103- .2 01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w ceg- le 26*40	cm cm	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
41 d.2.1 .2 01	KNR 4- 06 0101- .2 01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm w ceownikach 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.2.1 .2 01	KNR 4- 06 0112- .2 01	Skręcanie połączeń śrubami 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
43 d.2.1 .2 03	KNR 4- 01 0703- .2 03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 16*1.30+2*1.4+2*1.8	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
44 d.2.1 .2 03	KNR 4- 01 0704- .2 03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cemen- tową 0.24*[16*1.30+2*1.4+2*1.8]	m ² m ²	 6.528	
				RAZEM	6.528
45 d.2.1 .2	KNR 7 0904-02 .2	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalo- wych 0.401	t t	 0.401	
				RAZEM	0.401
2.1.3	4522321 0-1	Belki stalowe			
46 d.2.1 .3 01	KNR 4- 01 0346- .3 01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd. gniazd.	 6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.2.1 .3 02	KNR 4- 01 0203- .3 02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - podlewka C16/20 0.20*0.26*6	m ³ m ³	 0.312	
				RAZEM	0.312
48 d.2.1 .3	KNR 7 0208-06 .3	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - dwuteownik 180 [7.77+7.89]*21.90*1.1/1000	t t	 0.377	
				RAZEM	0.377

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2.1 .3	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - dwuteownik HEA 240 6.40*60.30*1.1/1000	t t	 0.425	
				RAZEM	0.425
50 d.2.1 .3	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji stalowych 0.377+0.425	t t	 0.802	
				RAZEM	0.802
50' d.2.1 .3	KNR 4- 01 0336- 06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.00	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
50" d.2.1 .3	KNR 2- 02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych N150 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
50''' d.2.1 .3	KNR 4- 01 0203- 02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - mocowanie nadproży na betonie C16/20 0.10*0.20*3.00	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
2.1.4	4423200 0-5	Konstrukcja drewniana dachu			
51 d.2.1 .4	KNR 2- 02 0406- 01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.12*19.20*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.553	
				RAZEM	0.553
52 d.2.1 .4	KNR-W 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m 6.8*14.4*2	m ² m ²	 195.840	
				RAZEM	195.840
53 d.2.1 .4	KNR 2- 02 0408- 05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.4*18*0.075*0.15	m ³ m ³	 1.296	
				RAZEM	1.296
54 d.2.1 .4	KNR 2- 02 0406- 06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 5.0*3*0.2*0.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.600	
				RAZEM	0.600
55 d.2.1 .4	KNR 2- 02 0409- 06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.032*0.25*[5.17+14.43+6.30*6]	m ³ m ³	 0.459	
				RAZEM	0.459
2.2		Architektura			
2.2.1	4542113 1-1	Stolarka drzwiowa			
56 d.2.2 .1	KNR-W 2-02 1032-01	Brama segmentowa Dz.1 3.30*3.70	m ² m ²	 12.210	
				RAZEM	12.210
57 d.2.2 .1	KNR 0- 19 1023- 12	Montaż drzwi zewnętrznych Dz.2 1.10*[2.60+0.75]	m ² m ²	 3.685	
				RAZEM	3.685
58 d.2.2 .1	KNR 0- 19 1024- 06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych D1 (wewnętrzne) EI 30 1.10*2.00	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR AT- d.2.2 .1 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D2 (wew- nętne) 1.00*2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR AT- d.2.2 .1 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D3 (wew- nętne) 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
61	KNR AT- d.2.2 .1 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D4 (wew- nętne) 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
62	KNR AT- d.2.2 .1 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D5 (wew- nętne) 0.90*2.00*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
63	KNR AT- d.2.2 .1 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D6 (wew- nętne) 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
64	KNR AT- d.2.2 .1 05 analogia	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone - D7 (wew- nętne) 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
65	KNR 0- d.2.2 .1 15II 0526-02	Wyłaz strychowy WS1 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.2 4542113 Stolarka okienna					
2-8					
66	KNR 0- d.2.2 .2 19 1023- .2 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia O.1 1.50*2.35*8	m ² m ²	 28.200	
				RAZEM	28.200
67	KNR 0- d.2.2 .2 19 1023- .2 03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia O.2 0.90*0.90*6	m ² m ²	 4.860	
				RAZEM	4.860
68	KNR 2- d.2.2 .2 02 0129- .2 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNR 2- d.2.2 .2 02 0129- .2 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
70	analiza d.2.2 .2 własna	Parapety zewnętrzne 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.2.3 4526212 Rusztowania					
0-8					
71	KNR 2- d.2.2 .3 02 1604- .3 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - do robót murowych [5.10+8.10]/2*10.83	m ² m ²	 71.478	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[4.25+7.40]/2*10.83	m ²	63.085	
				RAZEM	134.563
72	KNR 2- d.2.2 02 1605- .3 01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m ²		
		162.51	m ²	162.510	
				RAZEM	162.510
73	KNR 2- d.2.2 02 1605- .3 07/08	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7.72 m - interpolacja	m ²		
		[5.00+7.72]/2*10.83	m ²	68.879	
		[4.45+7.40]/2*10.83	m ²	64.168	
				RAZEM	133.047
2.2.4	4526252 0-2	Roboty murowe			
74	KNR 9- d.2.2 01 0104- .4 02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		3.86*[1.76+3.94]-0.90*2.00	m ²	20.202	
				RAZEM	20.202
75	KNR 9- d.2.2 01 0104- .4 02	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
		1.08*[9.71+0.41*2]	m ²	11.372	
		3.30*5.25*2	m ²	34.650	
		3.30*5.25	m ²	17.325	
				RAZEM	63.347
76	KNR 9- d.2.2 01 0105- .4 02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m ²		
		3.86*[1.76+0.06+1.00+2.31+1.93]-0.90*2.00-0.80*2.00	m ²	23.852	
		3.86*[0.85+2.05+0.12+1.03+3.44]	m ²	28.911	
				RAZEM	52.763
77	KNR 9- d.2.2 01 0105- .4 01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
		3.86*1.76-0.80*2.00	m ²	5.194	
				RAZEM	5.194
78	KNR 4- d.2.2 01 0304- .4 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		0.41*0.35*3.40	m ³	0.488	
		0.41*0.90*0.90	m ³	0.332	
		0.26*0.60*2.00	m ³	0.312	
		0.26*0.20*2.00	m ³	0.104	
		0.26*1.00*2.00	m ³	0.520	
		0.14*0.26*2.00	m ³	0.073	
				RAZEM	1.829
2.2.5	4532000 0-6	Izolacja między garażem a biblioteką			
79	KNR 0- d.2.2 14 2010- .5 12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
		3.76*[4.79+2.04+0.17+2.38*0.17]-0.90*2.00*2	m ²	24.241	
				RAZEM	24.241
80	KNR 2- d.2.2 02 1505- .5 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		24.241	m ²	24.241	
				RAZEM	24.241
81	KNR 2- d.2.2 02 1505- .5 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		24.241	m ²	24.241	
				RAZEM	24.241
2.2.6	4541000 0-4 + 4544211 0-1	Roboty tynkarskie, malarskie i okładziny ścian płytkami ceramicznymi			
82	KNR 2- d.2.2 02 2008- .6 01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		3.74*[1.76+2.99]*2	m ²	35.530	
		-1.10*3.40	m ²	-3.740	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-0.90*2.00 -1.10*2.00 3.74*[7.23+9.71]*2 3.74*[0.85*2+0.12+2.05+1.03+3.11+3.35+0.80+3.30] -1.50*2.35*6 -1.00*2.00 -1.10*2.00 3.74*[2.15+1.93]*2 -1.00*2.00 3.74*[6.00*2+2.65] -0.90*2.00*3 -0.80*2.00 3.74*[1.76*4+1.10*4] -0.80*2.00*3 3.74*[4.79+3.99]*2 -0.990*2.00*3 3.74*[1.93+1.35]*2 -0.90*2.00 3.74*[2.38+2.20]*2-0.90*2.00 [3.80+1.08]*4.22*2-3.30*3.75 [4.88+7.72]*9.71*2 1.46*[2.65*2+0.90]+1.46*1.25/2*2 -24.241	m² m²	-1.800 -2.200 126.711 57.820 -21.150 -2.000 -2.200 30.518 -2.000 54.791 -5.400 -1.600 42.786 -4.800 65.674 -5.940 24.534 -1.800 32.458 28.812 244.692 10.877 -24.241	
				RAZEM	676.332
83 d.2.2 .6	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.82	m² m²	 676.332	
				RAZEM	676.332
84 d.2.2 .6	KNR 2-02 2008-06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 0.41*[3.30*2+3.75+1.10+3.40*2+[1.50+2.35*2]*6]	m² m²	 22.735	
				RAZEM	22.735
85 d.2.2 .6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.20*[2.15+1.93]*2-1.00*2.00 2.20*[1.10*4+1.76*4]-0.80*2.00*3 0.75*[1.71+2.00] 0.75*[0.60+2.05+0.30] 2.20*[1.93+1.35]*2-0.90*2.00	m² m² m² m² m²	 15.952 20.368 2.783 2.213 12.632	
				RAZEM	53.948
86 d.2.2 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.83+poz.84-poz.85	m² m²	 645.119	
				RAZEM	645.119
87 d.2.2 .6	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.86	m² m²	 645.119	
				RAZEM	645.119
2.2.7	4542114 6-9	Sufit nad częścią niższą			
88 d.2.2 .7	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, metalo-wym z kształtowników CD i UD 162.51-40.98	m² m²	 121.530	
				RAZEM	121.530
89 d.2.2 .7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii 162.51-40.98	m² m²	 121.530	
				RAZEM	121.530
90 d.2.2 .7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm 162.51-40.98	m² m²	 121.530	
				RAZEM	121.530
91 d.2.2 .7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 10cm 162.51-40.98	m² m²	 121.530	
				RAZEM	121.530

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 0- d.2.2 21 4007- .7 03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB szer. 1,2 m	m ²		
		14.0*1.2	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
93	KNR 2- d.2.2 02 1505- .7 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		121.53	m ²	121.530	
				RAZEM	121.530
2.2.8	4542114 6-9	Sufit - garaż			
94	KNR 0- d.2.2 14 2012- .8 03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		5.60*2*9.71	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
95	KNR 0- d.2.2 15II .8 0517-01	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		poz.94	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
96	KNR 2- d.2.2 02 0613- .8 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm	m ²		
		poz.94	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
97	KNR 2- d.2.2 02 0613- .8 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 5cm	m ²		
		poz.94	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
98	KNR 2- d.2.2 02 1505- .8 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.94	m ²	108.752	
				RAZEM	108.752
2.2.9	4543200 0-4	Podłóża i posadzki			
99	KNR 2- d.2.2 02 1101- .9 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		62.51*0.20	m ³	12.502	
				RAZEM	12.502
99'	KNR 2- d.2.2 02 1101- .9 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		121.53*0.08	m ³	9.722	
		40.98*0.03	m ³	1.229	
				RAZEM	10.951
99''	KNR 2- d.2.2 02 0604- .9 05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		162.51	m ²	162.510	
				RAZEM	162.510
99'''	KNR 2- d.2.2 02 0609- .9 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		121.53	m ²	121.530	
				RAZEM	121.530
99''''	KNR 2- d.2.2 02 1102- .9 01 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zartarte na ostro	m ²		
		40.98	m ²	40.980	
				RAZEM	40.980
100	KNR 2- d.2.2 02 1102- .9 01 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zartarte na ostro	m ²		
		121.53	m ²	121.530	
				RAZEM	121.530

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2- d.2.2 02 1118- .9 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej meto- dą zwykłą	m ²		
		162.51-40.98	m ²	121.530	
				RAZEM	121.530
102	KNR 2- d.2.2 02 1120- .9 02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		[162.51-40.98]*0.84	m	102.085	
				RAZEM	102.085
2.2.1	4526121 0 0-9	Dach pokrycie			
103	KNR 0- d.2.2 15II .10 0517-01	Ułożenie na belkach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
		6.25*2*19.20	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
104	KNR 0- d.2.2 15II .10 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		6.45*2*19.20	m ²	247.680	
				RAZEM	247.680
105	KNR-W d.2.2 2-02 .10 0509-01	Pokrycie dachów panelami PD-510-N na rąbek stojący	m ²		
		247.68	m ²	247.680	
				RAZEM	247.680
106	KNR-W d.2.2 2-02 .10 0511-02	Pokrycie dachów - gąsior	m		
		19.20	m	19.200	
				RAZEM	19.200
107	NNRNK d.2.2 B 202 .10 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.30*19.20*2	m ²	11.520	
		0.20*6.50*4	m ²	5.200	
		0.40*6.50*2	m ²	5.200	
				RAZEM	21.920
108	KNR 2- d.2.2 17 0152- .10 02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
109	KNR K- d.2.2 05 0207- .10 01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
		19.20*2	m	38.400	
				RAZEM	38.400
110	KNR-W d.2.2 2-02 .10 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		19.20*2	m	38.400	
				RAZEM	38.400
111	KNR-W d.2.2 2-02 .10 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR-W d.2.2 2-02 .10 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy sta- lowej ocynkowanej powlekanej	m		
		5.30*2+4.50*2	m	19.600	
				RAZEM	19.600
2.2.1	4544300 1 0-4	Elewacja			
2.2.1	4544300 1.1 0-4	Ocieplenie			
113	KNR 0- d.2.2 23 2611- .11.1 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie	m ²		
		12.012+118.767+99.416	m ²	230.195	
				RAZEM	230.195

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113' d.2.2 .11.1	KNR 0- 23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie e poz.113	m ² m ²	 230.195	
				RAZEM	230.195
114 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0105- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie Elewacja Tylna 1.20*[2.83+0.84+0.56+0.84+0.56+0.84+0.56] -0.90*0.90*3 Elewacja boczna 1.20*[0.56+0.84+0.56+0.84+0.56+0.84+2.83] -0.90*0.90*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.436 -2.430 8.436 -2.430	
				RAZEM	12.012
115 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0105- 03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie Elewacja Frontowa 3.75*[3.50+7.00] -1.50*2.35*5 Elewacja Tylna 3.75*14.15 -1.50*2.35*3 -1.20*5.55 Elewacja boczna 10.83*3.95+10.83/2*3.40	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39.375 -17.625 53.063 -10.575 -6.660 61.190	
				RAZEM	118.768
116 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0105- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie Elewacja Frontowa 4.51*[1.01+3.34+1.05] 3.70*[0.24+0.41+1.14+0.45+1.06] -1.10*3.40 -3.30*3.75 Elewacja Tylna 4.51*4.95 -1.20*1.50 Elewacja boczna 0.75*6.40*2 Elewacja boczna 10.83*4.51 10.83/2*3.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.354 12.210 -3.740 -12.375 22.325 -1.800 9.600 48.843 17.870	
				RAZEM	117.287
117 d.2.2 .11.1	KNR-W 2-02 0509-01 analogia	Elewacja pokryta panelami PD-510-N na rąbek stojący Elewacja Frontowa 0.54*[1.40+0.55+1.40+0.24+0.41+1.14+0.45+1.06+1.45+0.69+1.45+0.68+1.45+1.30] Elewacja Tylna 0.54*[1.40+0.55+1.40+0.24+0.41+1.14+0.45+1.06+1.45+0.69+1.45+0.68+1.45+1.30]	m ² m ² m ²	 7.382 7.382	
				RAZEM	14.764
118 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0122- 01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 19.07*2+10.83*2	m m	 59.800	
				RAZEM	59.800
119 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0123- 01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian 12*6+119*6+99*6+15*6	szt. szt.	 1470.000	
				RAZEM	1470.000
120 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0123- 04	Montaż taśmy uszczelniającej [1.50+2.35]*2*8 0.90*4*6 [1.10+3.40*2]	m m m m	 61.600 21.600 7.900	
				RAZEM	91.100

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0121- 01	Ochrona narożników wypukłych 91.10 5.02*2+4.16*2 [2.83+0.84+0.56+0.84+0.56+0.84+0.56]*2+1.20*2 [1.40+0.55+1.40]*2+1.20*2 4.16*2 [0.56+0.84+0.56+0.84+0.56+0.84+2.83]*2+1.20*2	m m m m m m	 91.100 18.360 16.460 9.100 8.320 16.460	
				RAZEM	159.800
122 d.2.2 .11.1	KNR 0- 23 2612- 07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach ([1.50+2.35]*2*8)*0.2 0.90*4*6*0.2 ([1.10+3.40*2])*0.2	m ² m ² m ² m ²	 12.320 4.320 1.580	
				RAZEM	18.220
123 d.2.2 .11.1	KNR 0- 23 0931- 01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 18.22	m ² m ²	 18.220	
				RAZEM	18.220
124 d.2.2 .11.1	KNR 0- 23 0931- 04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 18.22	m ² m ²	 18.220	
				RAZEM	18.220
125 d.2.2 .11.1	KNR 0- 33 0128- 01	Malowanie elewacji 12.012+118.767+99.416+14.764+18.22	m ² m ²	 263.179	
				RAZEM	263.179
126 d.2.2 .11.1	analiza własna	Napis na elewacji OCHOTNICZA STRAŻ POŻARNA 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2.1	4544300	Podest wejściowy i opaska żwirowa			
	2 0-4				
127 d.2.2 .12	analiza własna	Podest wejściowy wraz z wycieraczką 2.00*1.60	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
128 d.2.2 .12	analiza własna	Opaska z kruszywa 0.60*[11.75*2+20.00+8.55+4.00+0.80]	m ² m ²	 34.110	
				RAZEM	34.110
2.3		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.3.1	4523314	Nawierzchnia			
	2-6				
129 d.2.3 .1 06	KNR 2- 31 1401- 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 8.50*[25+19]/2	m ² m ²	 187.000	
				RAZEM	187.000
130 d.2.3 .1 07	KNR 2- 31 1401- 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 8.50*[25+19]/2	m ² m ²	 187.000	
				RAZEM	187.000
131 d.2.3 .1 04	KNR 2- 31 1401- 04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką 8.50*[25+19]/2*0.15	m ³ m ³	 28.050	
				RAZEM	28.050
132 d.2.3 .1 01	KNR 2- 31 1408- 01	Ręczne żwirowanie nawierzchni 8.50*[25+19]/2	m ² m ²	 187.000	
				RAZEM	187.000
2.3.2	4523241	Kanalizacja sanitarna			
	0-9				

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*2.33*43.85 1.00*[2.33+2.07]/2*32.20 1.00*[2.07+2.05]/2*34.45 1.00*[2.05+1.86]/2*24.35 1.00*[1.40+1.28]/2*3.95 1.00*[1.38+1.25]/2*3.85 1.00*[1.35+1.42]/2*6.35 1.00*[1.47+1.41]/2*3.80 1.00*[1.44+1.21]/2*7.25 1.00*1.23*6.38 <rozkop pod studnie>1.50*1.50*[3.47+2.55+2.43+2.33+2.33+2.07+2.05+1.86] A (obliczenia pomocnicze) 1.00*1.60*[9+6+7+2]*85%	m ³	102.171 70.840 70.967 47.604 5.293 5.063 8.795 5.472 9.606 7.847 42.953 ===== 486.729 32.640	
				RAZEM	32.640
144	KNNR 1 d.2.3 0307-04 .3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		1.00*1.60*[9+6+7+2]*15%	m ³	5.760	
				RAZEM	5.760
145	KNNR 4 d.2.3 1708-01 .3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
146	KNNR 4 d.2.3 1708-01 .3	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 25 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		6+7+2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
147	analiza d.2.3 własna .3	Studnia wodomierzowa wraz z wyposażeniem wg dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNNR 4 d.2.3 1704-03 .3	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNNR 4 d.2.3 1611-01 .3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 4 d.2.3 1612-01 .3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 4 d.2.3 1606-01 .3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 4 d.2.3 9914c-01 .3	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	10m różn.		
		-17	10m różn.	-17.000	
				RAZEM	-17.000
153	KNNR 4 d.2.3 9915-01 .3	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65	10m różn.		
		-17	10m różn.	-17.000	
				RAZEM	-17.000
154	KNNR 1 d.2.3 0214-03 .3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		32.64+5.76	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3.4	4511271 0-5	Mała architektura			
155 d.2.3 .4	analiza własna	Dostawa i montaż kosz na śmieci	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.2.3 .4	analiza własna	Dostawa i montaż stojak na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3.5	4511271 0-5	Trawniki			
157 d.2.3 .5 01	KNR 2- 21 0401- 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		1308	m ²	1308.000	
				RAZEM	1308.000
3	4533000 0-9	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE			
3.1	4533220 0-5	Instalacja wody ciepłej i zimnej			
158 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek PE/stal 63/50mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.3.1	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka PE/stal 25/20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.3.1	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+4	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
161 d.3.1	KNNR 4 0115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerp- palnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.3.1	KNNR 4 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 52 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.3.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+3	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
164 d.3.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+3+1+10+5	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
165 d.3.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3+3+4+9+4+4+1.5+3+2.5+1.5+3	m		
			m	42.500	
				RAZEM	42.500
166 d.3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 16 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
167 d.3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
169 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		6+23+42.5	m	71.500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	71.500
170 d.3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.3.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 71.50	m m	71.500	
				RAZEM	71.500
172 d.3.1	KNNR 4 0132-01	Zawory kulowe kątowe 1/2" / 3/8" instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
173 d.3.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
174 d.3.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.3.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.3.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewowa ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne do WC o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.3.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania 3,5kW 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
179' d.3.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania 27kW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.3.1	KNR 0- 34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 42.50	m m	42.500	
				RAZEM	42.500
181 d.3.1	KNR 0- 34 0101- 06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
182 d.3.1	KNR 0- 34 0101- 07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
183 d.3.1	KNR 0- 34 0101- 20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2	4533230 0-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
184 d.3.2	KNNR-W 3 0803- 01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 0.50*[9+1+1+4+1.5+2+1+2+4]	m ² m ²	12.750	
				RAZEM	12.750

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185	KNNR-W d.3.2 3 0105- 01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru 0.40*0.80*[9+1+1+4+1.5+2+1+2+4]	m ³ m ³	 8.160	
				RAZEM	8.160
186	KNNR 4 d.3.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9+4+2+2+2+3.5+1+1.5	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
187	KNNR 4 d.3.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNNR 4 d.3.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7*2	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
189	KNNR 4 d.3.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+12	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
190	KNNR 4 d.3.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
191	KNNR 4 d.3.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+3	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
192	KNNR 4 d.3.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNNR 4 d.3.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNNR 4 d.3.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
195	KNNR 4 d.3.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNNR 4 d.3.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNNR 4 d.3.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNNR 4 d.3.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNNR 4 d.3.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 4 d.3.2 0229-05	Zlewozmywaki na szafce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNNR 4 d.3.2 0229-01	Zlew w pomieszczeniu porządkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNNR 4 d.3.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.3.2	KNNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm - bezodpływowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.3.2	KNNR 5- 08 0701- 12	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3	4533120 0-8	Instalacja wentylacji			
205 d.3.3	analiza własna	Centrala SAU 125 C - wraz z próbą montażową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.3.3	analiza własna	Centrala SAU 125 C wraz z kanałem i nawiewnikami - wraz z próbą montażową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.3.3	analiza własna	Centrala wentylacyjna z rekuperatorem Lassnay LGH-35 RX5-E (nagrzewnica kanałowa DH160/15) - wraz z próbą montażową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.3.3	analiza własna	Wentylatory o wydajności 50m3/h - wraz z próbą montażową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
209 d.3.3	analiza własna	Wentylatory o wydajności 100m3/h - wraz z próbą montażową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.3.3	analiza własna	Kratki KrD 100m3/h - kontaktowe - wraz z próbą montażową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.3.3	KNNR 2- 17 0147- 01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie ściennie kołowe typ B i C o śr. 200mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
212 d.3.3	KNNR 2- 17 0144- 01 z.o.3.4. 9903-1	Czerpnie kołowe typ C do przewodów o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213 d.3.3	KNNR 2- 17 0144- 01 z.o.3.4. 9903-1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214 d.3.3	KNNR 2- 17 0140- 01 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	4531000 0-3	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
215 d.4	KNNR-V d.4 3 0308- 03	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.15*1.20*1.00+0.15*0.59*1.07	m ³	0.275	
				RAZEM	0.275
216 d.4	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze RS - podłączenie 32 przewodów - prefabrykacja wg PB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze RB - podłączenie 25 przewodów - prefabrykacja wg PB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
218	KNNR 5 d.4 0406-01	Główna szyna uziemiająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.4 0406-01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
220	KNNR 5 d.4 0406-01	Miejscowa połączenie wyrównawcze	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
221	KNNR 5 d.4 0406-01	Wyłącznik pożarowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.4 0406-01	Przycisk uruchamiania syreny alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	analiza d.4 własna	Montaż i demontaż syreny alarmowej wraz z uchwytami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNNR 5 d.4 0404-05	Puszka przyłącza telefonicznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
225	KNNR 5 d.4 0204-06	Kabel YKYżo 5x16mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie tablicy ze złącza	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
226	KNNR 5 d.4 0204-06	Kabel YKYżo 5x10mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie tablicy RB	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
227	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody HDGs 2x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wył. poz. z RB i RS	m		
		4+6	m	10.000	
				RAZEM	10.000
228	KNNR 5 d.4 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur z RB i RS	m		
		5+6	m	11.000	
				RAZEM	11.000
229	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - gniazda 32A	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
230	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - gniazda 16A	m		
		10+8+4	m	22.000	
				RAZEM	22.000
231	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie ośw. i gniazd 24V	m		
		[6+4+2]*2+3+1.5+1	m	29.500	
				RAZEM	29.500
232	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie szaf RACK 10"	m		
		4+8	m	12.000	
				RAZEM	12.000
233	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 4x6 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - zasilanie podgrzewacza	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
234	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - syrena alarmowa	m		
		11+9+8+2	m	30.000	
				RAZEM	30.000
235	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - podgrzewacze + centrala SAU	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*35	m	140.000	
				RAZEM	140.000
236	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody OMY 3x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wentylatory	m		
		2*15	m	30.000	
				RAZEM	30.000
237	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody OMY 2x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wył. zmierzch	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
238	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody OMY 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - wył. haloge- nów + syrena alarmowa	m		
		30+24	m	54.000	
				RAZEM	54.000
239	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody OMY 3x1,5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - centrala na- wiewna	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
240	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody OMY 3x1 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - steroniki ogrze- wania	m		
		5*12	m	60.000	
				RAZEM	60.000
241	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - grzejniki	m		
		15*15	m	225.000	
				RAZEM	225.000
242	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		[2+4+3+3+4+4+6+1+3+2+8+3+3+2+4+2]	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
243	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
244	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
245	KNNR 5 d.4 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
246	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - gniazda	m		
		12*[2+2+8+4+3+2+10+12]	m	516.000	
				RAZEM	516.000
247	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 24V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
250	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe potrójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
251	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA podwójne z kluczem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
252	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA potrójne z kluczem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne pojedyn- cze	szt.		
		4+3+3	szt.	10.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
254	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne podwójne	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
255	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bieg- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
256	KNNR 5 d.4 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
257	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45 podwójne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
258	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ45 pojedyncze	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
259	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 1	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
259'	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 1 awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
260	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 2	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
261	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 3	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
261'	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 3 awaryjne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
262	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 4	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
262'	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 4 awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
263	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe nr 5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
264	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe Uran LED 3h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
265	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe - kanałowa 24V	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
266	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe - kinkiet łazienkowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
267	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe - kinkiet do biblioteki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
268	analiza d.4 własna	Oprawy oświetleniowe - oprawy szczelne 2x36W IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+2+4+2+4+3+2+2+3	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
270	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
271	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki zmienne, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
273	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
274	KNNR 5 d.4 0307-01	Przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
275	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
276	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
277	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki zmienne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
278	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki zmienne, podwójne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
279	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki pojedyncze do załączania centrali nawiewnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
280	analiza d.4 własna	Łącznik krańcowy wyłazu dachowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
281	analiza d.4 własna	Sonda czujnika zmierzchowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
282	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne [9+6]*12	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
283	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - oświetlenie 177	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
284	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w tynku innym niż betonowy - oświetlenie 490	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
285	KNR 0- d.4 38 0103- 02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 750W 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
286	KNR 0- d.4 38 0103- 02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1000W 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287	KNR 0- d.4 38 0103- 02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 1500W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288	KNR AT- d.4 14 0110- 01	Montaż szaf 10"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
289	KNR AT- d.4 14 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel mie- dziany	m		
		[2*4+3*2]*14	m	196.000	
				RAZEM	196.000
290	KNR AT- d.4 14 0111- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		[2*4+3*2]	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
291	KNR AT- d.4 14 0111- 02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		[2*4+3*2]	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
292	KNR AT- d.4 14 0111- 03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego	pomiar		
		[2*4+3*2]	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
293	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		24.5*2+14.5*2+1*6	m	84.000	
				RAZEM	84.000
294	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglice 0,5 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
295	KNNR 5 d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
296	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wsporni- kach obsadzanych	m		
		20*3+14*2	m	88.000	
				RAZEM	88.000
297	KNNR 5 d.4 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wsporni- kach wstrzeliwanych	m		
		8*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
298	KNNR 5 d.4 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
299	KNNR 5 d.4 0404-05	Obudowy złącza kontrolnego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
300	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
301	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
302	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
303	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304 d.4	KNNR 5 1209- 0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu 20	otw. otw.	 20.000	
				RAZEM	20.000
305 d.4	KNNR 5 1209- 0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu 12	otw. otw.	 12.000	
				RAZEM	12.000
306 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
307 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 19+42	pomiar pomiar	 61.000	
				RAZEM	61.000
309 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następ- ny pomiar) 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
311 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000