

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa, nadbudowa oraz przebudowa części mieszkalnej wielorodzinnej w budynku mieszkalno-usługowym wraz z zmianą sposobu użytkowania strychu na pomieszczenia mieszkalne, oraz budowa instalacji wod-kan. i elektrycznej w tej części budynku.					
1		Kwalifikowane - Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku o nowe lokale socjalne			
1.1		Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0519-04 1	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		11.8*22.78+(3.2*1.7)	m ²	274.244	
				RAZEM	274.244
2	KNR 4-01 d.1. 0519-05 1	Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.1	m ²	274.244	
				RAZEM	274.244
3	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22.78*2	m	45.560	
				RAZEM	45.560
4	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.2*4	m	16.800	
				RAZEM	16.800
5	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		0.3*11.8	m ²	3.540	
		0.25*22.78*2	m ²	11.390	
		0.33*22.78*2			
		0.33*3.6	m ²	1.188	
		0.25*2	m ²	0.500	
				RAZEM	16.618
6	KNR-W 4-01 d.1. 0441-03 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 16 cm	m ²		
		poz.1	m ²	274.244	
				RAZEM	274.244
7	KNR-W 4-01 d.1. 0441-06 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
		poz.1	m ²	274.244	
				RAZEM	274.244
8	KNR-W 4-01 d.1. 0348-04 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		8.5*0.25*2.5	m ³	5.313	
		20.7*0.53	m ³	10.971	
		63.65*0.53*0.5	m ³	16.867	
		(2.2+1)*0.53*2.6	m ³	4.410	
		3.93*0.25	m ³	0.983	
		(3.35+1.6+1.9+1.8+1.6+1.7)*0.2	m ³	2.390	
				RAZEM	40.934
9	KNR-W 4-01 d.1. 0348-05 1	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		0.3*0.45*8	m ³	1.080	
		62*(0.27*0.30)	m ³	5.022	
		9*4*(0.2*0.3)	m ³	2.160	
				RAZEM	8.262
10	KNR 4-01 d.1. 0212-01 1	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1.5*24*0.15	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
11	KNR-W 4-01 d.1. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		201.54	m ²	201.540	
				RAZEM	201.540
12	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1	Mechaniczna rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		201.54*0.10	m ³	20.154	
				RAZEM	20.154

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 4-01 d.1. 0212-07 1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.1+0.55	m ² m ²	 1.650	
				RAZEM	1.650
14	KNR 4-04 d.1. 0109-04 1	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów poz.13*7	m ³ m ³	 11.550	
				RAZEM	11.550
15	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 150*70%	m ³ m ³	 105.000	
				RAZEM	105.000
16	 d.1. 1	Koszt przyjęcia i składowania materiałów z rozbiórki poz.15*1.5	t t	 157.500	
				RAZEM	157.500
1.2		Prace remontowo-budowlane			
17	KNR-W 2-01 d.1. 0310-0201 2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 53.5*(0.9+0.5)*0.8	m ³ m ³	 59.920	
				RAZEM	59.920
18	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0201 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV poz.17	m ³ m ³	 59.920	
				RAZEM	59.920
19	KNR 1 d.1. 0608-02 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. poz.17	m ³ m ³	 59.920	
				RAZEM	59.920
20	KNR-W 4-01 d.1. 0109-02 2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km (grunt kat. III) poz.17	m ³ m ³	 59.920	
				RAZEM	59.920
21	ZKNR C-2 d.1. 0402-03 2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ² 53*(0.9+0.5)	m ² m ²	 74.200	
				RAZEM	74.200
22	KNR 0-41 d.1. 0101-01 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie Krotność = 2 (1.3+0.5)*53.5	m ² m ²	 96.300	
				RAZEM	96.300
23	KNR 0-41 d.1. 0115-02 2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN poz.22	m ² m ²	 96.300	
				RAZEM	96.300
24	KNR-W 3 d.1. 0207-02 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 53.5*0.95	m ² m ²	 50.825	
				RAZEM	50.825
25	NNRNB d.1. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.15*53.5	m ² m ²	 8.025	
				RAZEM	8.025
26	KNR AT-31 d.1. 0101-06 2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach (10.31+1+11.31+7.45)*1.1	m ² m ²	 33.077	
				RAZEM	33.077
27	KNR AT-31 d.1. 0505-01 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.26	m ² m ²	 33.077	
				RAZEM	33.077

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-31 d.1. 0505-03 2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.26	m ² m ²	 33.077	
				RAZEM	33.077
29	KNR-W 2-02 d.1. 0615-01 2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 0.30*(7.77+0.374+1.62+1.295+2.85+2.85+19.5+19.5+4.51+13+4.89+6.63+4.63+6/56+6.67+4.34) 0.2*(5.45+2.89+4.38+2.05+1.65+1.65+4.45+3.03+4.2)	m ² m ² m ²	 30.161 5.950	
				RAZEM	36.111
30	KNR 9-17 d.1. 0103-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm 315.285-23	m ² m ²	 292.285	
				RAZEM	292.285
31	KNR 9-17 d.1. 0108-02 2	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm 2.73*(5.45+2.89+4.38+2.05+1.65+1.65+4.45+3.03+4.2)-30	m ² m ²	 51.218	
				RAZEM	51.218
32	KNR AT-32 d.1. 0102-01 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm poz.30+poz.31-53	m ² m ²	 290.503	
				RAZEM	290.503
33	NNRNKB d.1. 202 2802-05 2	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.5*(6.1+6.1+6.3+6+6.6+6+8.55+6+6)*55%	m ² m ²	 79.269	
				RAZEM	79.269
34	KNR-W 2-02 d.1. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (poz.32+poz._144)-poz.33-473.4	m ² m ²	 98.576	
				RAZEM	98.576
35	NNRNKB d.1. 202 0136-02 2	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.5*0.4	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
36	NNRNKB d.1. 202 0159-07 2	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne 57.4*55%	m m	 31.570	
				RAZEM	31.570
37	NNRNKB d.1. 202 0159-01 2	(z.II) Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2 x1/2 cegły 1.6*0.45 2*0.4*0.45	m ³ m ³ m ³	 0.720 0.360	
				RAZEM	1.080
38	KNR 4-01 d.1. 0203-13 2	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.7+0.8	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
39	KNR 2-17 d.1. 0123-01 2	Montaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 125 mm 3.14*0.125*7*60%	m ² m ²	 1.649	
				RAZEM	1.649
40	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 18-9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
41	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 2	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 196.9-3.27	m ² m ²	 193.630	
				RAZEM	193.630

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	185.200
50	KNR-W 2-02 d.1. 0608-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz.49	m ² m ²	 185.200	
				RAZEM	185.200
51	NNRNKB d.1. 202 1124-01 2 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz.49	m ² m ²	 185.200	
				RAZEM	185.200
52	NNRNKB d.1. 202 2805-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 159.6	m ² m ²	 159.600	
				RAZEM	159.600
53	NNRNKB d.1. 202 2809-01 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 17.21+11.21+18.6+32.28+21.46+20.36+20.31+19.7+14.18	m m	 175.310	
				RAZEM	175.310
54	KNR AT-43 d.1. 0215-01 2	Sufit podwieszany monolityczny łukowy z płyt gipsowych RIGIPS RIFLEX na profilach RIGIPS C RIGISTIL mocowanych do konstrukcji drewnianej; krzyżowa, dwupoziomowa konstrukcja rusztu, minimalny promień krzywizny 600 mm wklęsły, 1200 mm wypukły; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.51)-ogniochronna Ei 30 (8.8*2.85)+(19.62*4.8)	m ² m ²	 119.256	
				RAZEM	119.256
55	KNR AT-43 d.1. 0303-01 2	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT; pokrycie jednowarstwowe, odporność ogniowa EIS 30 (system 6.60.00) - zabudowa pionu kanalizacji sanitarnej 0.5*16	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.54	m ² m ²	 119.256	
				RAZEM	119.256
57	KNR 2-02 d.1. 0409-03 2	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętką 7x18 cm 1.57	m ³ m ³	 1.570	
				RAZEM	1.570
58	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym gr. 15 cm poz.54	m ² m ²	 119.256	
				RAZEM	119.256
59	KNR 2-02 d.1. 0409-03 2	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - jętką 15x4 cm 1.35	m ³ m ³	 1.350	
				RAZEM	1.350
60	KNR 9-12 d.1. 0301-08 2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym gr. 15 cm poz.54	m ² m ²	 119.256	
				RAZEM	119.256
61	KNR 0-21 d.1. 4007-02 2	Ślepa podłoga z płyt OSB gr 12,5 mm (lub deska 2,5 cm) poz.54	m ² m ²	 119.256	
				RAZEM	119.256
62	KNR-W 2-02 d.1. 0408-03 2	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 11.76	m ³ m ³	 11.760	
				RAZEM	11.760
63	KNR K-05 d.1. 0102-01 2	Mocowanie folii dachowej na krokwiach 285	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
64	KNR K-05 d.1. 0104-06 2	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
65	KNR K-05	Montaż łąt przy rozstawie krokwi do 100 cm	m ²		
d.1.	0105-03				
2		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
66	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą TRAPEZOWĄ T18 GR 0.5mm	m ²		
d.1.	0511-01				
2		285	m ²	285.000	
				RAZEM	285.000
67	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą TRAPEZOWĄ T18 GR 0.5mm - gąsiory	m		
d.1.	0511-02				
2		23.65	m	23.650	
				RAZEM	23.650
68	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą TRAPEZOWĄ T18 GR 0.5mm - blachy okapowe	m		
d.1.	0511-03				
2		20.83+3.38+20.73+3.38+2.55+3.24	m	54.110	
				RAZEM	54.110
69	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą TRAPEZOWĄ T18 GR 0.5mm - wiatrownice boczne	m		
d.1.	0511-04				
2		11.1+12.17+11.18+12.35+1.93+1.93+1.7+1.7	m	54.060	
				RAZEM	54.060
70	KNR K-05	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.1.	0209-07				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.	0210-01				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
d.1.	0301-02				
2		poz.68	m	54.110	
				RAZEM	54.110
73	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.1.	0301-06				
2		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
74	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.1.	0301-07				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 100/75 mm	m		
d.1.	0302-02				
2		3.66+5.44+5.44+2.75+6.1+5.34+2.05	m	30.780	
				RAZEM	30.780
76	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.1.	0302-03				
2		8*3	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
77	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
d.1.	0208-03				
2		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
78	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 10 m	m ²		
d.1.	1652-01				
2		57*6	m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
79	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.	r.16 z.sz.5.15	(poz.:72,73,74,75,76,77,78,80,81,82,83,84,85,86,87,88)			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1.	2611-02	116.62+119.01+(54.97+18.56+20.61)+(48.85+8.51+1.78)	m ²	388.910	
2		-poz.89	m ²	-17.340	
				RAZEM	371.570
81	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2611-04	poz.80	m ²	371.570	
2				RAZEM	371.570
82	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.1.	0703-02	53.2	m	53.200	
2				RAZEM	53.200
83	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1.	0702-01	2.59+3.82+1.51+6+6.2+5.48+3.88+2.64+5.48+5.56+2.98+3.14+1+6.94+6.89	m	64.110	
2		poz.86/0.25	m	88.520	
				RAZEM	152.630
84	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² do podłoża z cegły	m ²		
d.1.	0704-02	poz.80	m ²	371.570	
2				RAZEM	371.570
85	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0204-05	poz.80	m ²	371.570	
2				RAZEM	371.570
86	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach	m ²		
d.1.	0204-06	<O1>0.25*(1*((2*0.8)+1.5))	m ²	0.775	
2		<O2>0.25*(2*((2*1.5)+1.6))	m ²	2.300	
		<O3>0.25*(2*((2*1.5)+1.7))	m ²	2.350	
		<O4>0.25*(2*((2*1.5)+1.9))	m ²	2.450	
		<O5>0.25*(2*((2*1.25)+0.75))	m ²	1.625	
		<O6>0.25*(1*((2*1.25)+1))	m ²	0.875	
		<O7>0.25*(2*((2*1.25)+1.2))	m ²	1.850	
		<O8>0.25*(1*((2*1.25)+1.5))	m ²	1.000	
		<O9>0.25*(2*((2*1.1)+1.9))	m ²	2.050	
		<O10>0.25*(4*((2*1.1)+1.9))	m ²	4.100	
		<Dz1>0.25*(1*((2*2.12)+1.5))	m ²	1.435	
		<Dz2>0.25*(1*((2*2.12)+1.04))	m ²	1.320	
		A (suma częściowa)	m ²	22.130	
				RAZEM	22.130
87	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04	poz.92	m ²	4.477	
2				RAZEM	4.477
88	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m ²		
d.1.	202 0541-01	poz.93	m ²	5.908	
2				RAZEM	5.908
89	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednokształnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.	1023-04	37.34-20	m ²	17.340	
2				RAZEM	17.340
90	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01	51.26-19.74	m ²	31.520	
2				RAZEM	31.520
91	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-01	5.385-2.94	m ²	2.445	
2				RAZEM	2.445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0.25 \cdot (1.5 + (2 \cdot 1.6) + (2 \cdot 1.7) + (2 \cdot 1.9) + (0.7 \cdot 2) + (1) + (1.2 \cdot 2) + 1.5 + (1.9 \cdot 6)) \cdot 60.5\%$	m ² m ²	 4.477	
				RAZEM	4.477
93	KNR 2-02 d.1. 0129-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m $0.33 \cdot (1.5 + (2 \cdot 1.6) + (2 \cdot 1.7) + (2 \cdot 1.9) + (0.7 \cdot 2) + (1) + (1.2 \cdot 2) + 1.5 + (1.9 \cdot 6)) - 3.86$	szt szt	 5.908	
				RAZEM	5.908
94	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane poz.95*0.150	t t	 0.236	
				RAZEM	0.236
95	KNR-W 2-02 d.1. 0219-07 2	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 7*1.5*0.15	m ³ m ³	 1.575	
				RAZEM	1.575
96	KNR-W 2-01 d.1. 0203-04 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 10 km poz. 16*0.30*80%	m ³ m ³	 41.083	
				RAZEM	41.083
97	KNR 2-31 d.1. 0102-06 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 60*80%	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
98	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.97*80%	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
99	KNR 2-31 d.1. 0104-03 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.97*80%	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
100	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 30 cm poz.97*80%	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
101	KNR 2-31 d.1. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej poz.97*80%	m ² m ²	 38.400	
				RAZEM	38.400
102	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 $3 \cdot (1.4 \cdot 2.9)$ $1 \cdot (0.9 \cdot 2.9)$	m ² m ² m ²	 12.180 2.610	
				RAZEM	14.790
103	KNR BC-02 d.1. 0121-02 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru poz.102	m ² m ²	 14.790	
				RAZEM	14.790
104	KNR 4-01 d.1. 0202-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowa- nych o śr. 8 mm $0.4 \cdot ((12 \cdot 4 \cdot 1.2) + (12 \cdot 1 \cdot 0.9))$	kg kg	 27.360	
				RAZEM	27.360
105	KNR BC-02 d.1. 0121-03 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa pod- łoża i wypełnienie spoin poz.102	m ² m ²	 14.790	
				RAZEM	14.790
106	KNR 4-01 d.1. 0726-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.102	m ² m ²	 14.790	
				RAZEM	14.790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-01 d.1. 0703-03 2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na pęknięciu ściany 3*3*1.4 1*0.9*3	m m m	 12.600 2.700	
				RAZEM	15.300
1.3		Instalacja wod-kan			
108	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 150*60%	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
109	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm ((9*7)+9)*60%	szt. szt.	 43.200	
				RAZEM	43.200
110	KNR 2-15 d.1. 0112-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm (9*3)-12	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
111	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.108*60%	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
112	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 9 poz.108*60%	m prób. m	 54.000	9.000
				RAZEM	54.000
113	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) poz.108*60%	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
114	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych (3*7)+30	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
115	KNR-W 2-15 d.1. 0207-10 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 31+7.8+8.5+8+70	m m	 125.300	
				RAZEM	125.300
116	KNR 9-20 d.1. 0402-05 3	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
117	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
118	KNR-W 2-18 d.1. 0515-05 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m 1+2	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9-4	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
120	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (9*3)-12	podej. podej.	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR-W 2-15 d.1. 0140-01 3	Wodomierze domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		9-4	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR 2-15 d.1. 0121-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		6-3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 2-15 d.1. 0121-01 3	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3	kpl.		
		3-1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	KNR 2-15 d.1. 0221-02 3	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		9-4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
125	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 3	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		9-4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
126	KNR-W 2-15 d.1. 0218-02 3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9-4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9-4	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
128	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 3 analogia	Kabina prysznicowa	kpl.		
		9-4	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
129	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9-4	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
130	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		(9*2)-8	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		Instalacje elektryczne			
131	KNNR 5 d.1. 0404-07 4 analogia	Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego (WG.P.POŻ)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik mocy trzybiegunowy 160A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNNR 5 d.1. 0404-07 4 analogia	Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego (SO)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik i bezpiecznikowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy NH000 z bezpiecznikami o wartości 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik i bezpiecznikowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy NH000 z bezpiecznikami o wartości 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNNR 5 d.1. 0404-07 4 analogia	szafka pomiarowa wraz z wyposażeniem według standaryzacji zakładu energetycznego (dla OSP)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 5 d.1. 0404-04 4 analogia	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - zestaw przyłączeniowo pomiarowy w pmieszczeniu 0.4 wraz z wyposażeniem sekcji przyłączeniowej i pomiarowej (bez wyposażenie rozdzielnic administracyjnej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 5 d.1. 0113-01 4	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		8+28	m	36.000	
				RAZEM	36.000
139	KNNR 5 d.1. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur YKY 35mm	m		
		4*8	m	32.000	
				RAZEM	32.000
140	KNNR 5 d.1. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur YKY 25mm	m		
		4*28	m	112.000	
				RAZEM	112.000
141	KNNR 5 d.1. 0201-06 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur LgYzo 25mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
142	KNNR 5 d.1. 0113-01 4	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - fi40mm	m		
		22+17+15+38+17+18+20+24+27+5	m	203.000	
				RAZEM	203.000
143	KNNR 5 d.1. 0203-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x6mm	m		
		17+18+20+24+27	m	106.000	
				RAZEM	106.000
144	KNNR 5 d.1. 0203-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 3x6mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
145	KNNR 5 d.1. 0201-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur YKY 10mm	m		
		5*5*1.5+3*1	m	40.500	
				RAZEM	40.500
146	KNNR 5 d.1. 1209-07 4	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
147	KNNR 5 d.1. 1207-15 4	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		26+27+22+18+18+15	m	126.000	
				RAZEM	126.000
148	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
149	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 1x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNNR 5 d.1. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 25A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B13	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 5 d.1. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 1-biegunowy 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Wyłącznik czasowy schodowy 230V w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, biały	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy krzyżowy, biały	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik monostabilny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
160	KNNR 5 d.1. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED NK 2000LM PLX 34 840 26W (oznaczenie D1)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
161	KNNR 5 d.1. 0502-02 4 analogia	Montaż opraw awaryjnych natynkowych z optyką do oświetlenie przestrzeni otwartych typu LED 33W AW 1h SE AT (oznaczenie AW1)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNNR 5 d.1. 0502-02 4 analogia	Montaż opraw awaryjnych natynkowych z optyką do oświetlenie dróg ewakuacyjnych typu LED 1W AW 1h SE AT (oznaczenie AW6)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNNR 5 d.1. 0501-01 4 analogia	Montaż opraw awaryjnych zewnętrznych typu LED 1500W IP65 E 34 AW 2h SE AT / TERMOSTAT (oznaczenie AW4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNNR 5 d.1. 0501-01 4 analogia	Montaż opraw ewakuacyjnych typu LED 3W IP66 AW 1h SE RU (oznaczenie EW1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
167	KNNR 5 d.1. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 3x1,5mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
168	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
169	KNNR 5 d.1. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 4x1,5mm 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
170	KNNR 5 d.1. 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNNR 5 d.1. 0406-03 4	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 230V 500W 300x500x81 (WxDxS) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.1. 0406-04 4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik elektryczny 230V 750W 300x800x81 (WxDxS) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNNR 5 d.1. 1207-01 4 analogia	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
174	KNNR 5 d.1. 1207-03 4	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
175	KNNR 5 d.1. 1209-07 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNNR 5 d.1. 1209-10 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177	KNNR 5 d.1. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
178	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
179	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
180	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
182	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
183	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KNNR 5 d.1. 0404-02 4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 2x18mod. podtynkowa 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNNR 5 d.1. 0407-02 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
186	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
187	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy 40A 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
188	KNNR 5 d.1. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
189	KNNR 5 d.1. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
190	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
191	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B13 6*5	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
192	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
193	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały 3+4+4+4+4	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
194	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, biały 4+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
195	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe białe IP44 4+4+4+4+4	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNNR 5 d.1. 0308-01 4 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne, podtynkowe, białe 7+5+5+5+5	szt. szt.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
197	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk monostabilny "dzwonek" 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
198	KNNR 5 d.1. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 4200LM PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM 33W (oznaczenie A1) 3+1+1+1+2	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
199	KNNR 5 d.1. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 1400LM PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (oznaczenie A2) 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
200	KNNR 5 d.1. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 2400LM E IP54 840 26W (oznaczenie B1) 1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
201	KNNR 5 d.1. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw ściennych typu LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 16W (oznaczenie C2) 1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
202	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm 106+67+67+67+76	m m	 383.000	 383.000
				RAZEM	383.000
203	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm 25+20+20+20+20	m m	 105.000	 105.000
				RAZEM	105.000
204	KNNR 5 d.1. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 3x1,5mm 5+5+5+18+5	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
205	KNNR 5 d.1. 0202-02 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach YDY 4mm 10+5+5+5+18	m m	 43.000	 43.000
				RAZEM	43.000
206	KNNR 5 d.1. 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4+2+2+2+3	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
207	KNNR 5 d.1. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 75	szt. szt.	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
208	KNNR 5 d.1. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
209	KNNR-W 9 d.1. 0607-01 4	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1*5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
210	KNNR 5 d.1. 1207-01 4 analogia	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 190	m m	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNNR 5 d.1. 1207-03 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 5+5+5+18+5	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
212	KNNR 5 d.1. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
213	KNNR 5 d.1. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.1. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
215	KNNR 5 d.1. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 86	m m	 86.000	
				RAZEM	86.000
216	KNNR 5 d.1. 0406-01 4 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż dzwonka 230V 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
217	KNNR 5 d.1. 0406-01 4 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wentylatora łazienkowego 12V 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
218	KNNR 5 d.1. 0406-03 4	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 230V 500W 300x500x81 (WxDxS) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNNR 5 d.1. 0406-04 4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik elektryczny 230V 750W 300x800x81 (WxDxS) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
220	KNNR 5 d.1. 0406-04 4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik elektryczny 230V 1000W 300x1000x81 (WxDxS) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
221	KNNR 5 d.1. 0406-04 4	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - grzejnik elektryczny łazienkowy 230V 500W 1250x400x85 (WxDxS) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
222	KNNR 5 d.1. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1*5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
223	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8*5	pomiar pomiar	 40.000	
				RAZEM	40.000
224	KNNR 5 d.1. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1*5	pomiar pomiar	 5.000	
				RAZEM	5.000
225	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 8*5	pomiar pomiar	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNNR 5 d.1. 1304-01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9*5	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
227	KNNR 5 d.1. 1304-05 4	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9*5	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
228	KNR 2-01 d.1. 0701-01 4 analogia	Ręczne kopanie rowów dla przewodów uziemiających o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
229	KNNR 5 d.1. 0602-02 4 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm	m		
		6*3	m	18.000	
				RAZEM	18.000
230	KNNR 5 d.1. 0605-07 4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		6*6	m	36.000	
				RAZEM	36.000
231	KNNR 5 d.1. 0611-01 4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
232	KNR 2-01 d.1. 0704-01 4	Ręczne zasypywanie rowów dla przewodów uziemiających i o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
233	KNNR 5 d.1. 0303-10 4 analogia	Skrzynka probiercza 150x150x100	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
234	KNNR 5 d.1. 0612-06 4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
235	KNR 5-08 d.1. 0607-03 4 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurkach osłonowych ułożonych w ociepleniu - pręt o śr.8mm	m		
		6*5	m	30.000	
				RAZEM	30.000
236	KNR 5-08 d.1. 0604-07 4 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą - pręt o śr. 8mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
237	KNR 5-08 d.1. 0618-01 4 analogia	Łączenie pręta o śr.8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
238	KNNR 5 d.1. 0609-01 4 analogia	Iglice pionowa (kominowa)FeZn fi12 l=1m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
239	KNNR 5 d.1. 1304-03 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
240	KNNR 5 d.1. 1304-04 4	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	Niekwalifikowane - Przebudowa istniejących lokali socjalnych				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe			
241	KNR-W 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (19.65+23.91+10.35+19.12+25.51+18.69+19.21+20.2)*3	m ² m ²	 469.920	
				RAZEM	469.920
242	KNR-W 4-01 d.2. 0819-05 1	Rozebranie posadzek 168.84+2.34	m ² m ²	 171.180	
				RAZEM	171.180
243	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 10+9	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
244	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 3.35+1.6+1.9+1.8+1.6+1.7+0.8+1.7+0.8+0.8	m m	 16.050	
				RAZEM	16.050
245	d.2. 1	Demontaż instalacji elektrycznej, wod-kan 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
246	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 150*30%	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
247	d.2. 1	Koszt przyjęcia i składowania materiałów z rozbiórki poz.246*1.5	t t	 67.500	
				RAZEM	67.500
2.2		Prace remontowo-budowlane			
248	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 20 cm 24+28.2+20.8+50.7+11.8+2.8+2.1	m ³ m ³	 140.400	
				RAZEM	140.400
249	NNRNKB d.2. 202 1125-01 2 1125-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokre- ta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 poz. 35	m ² m ²	 140.400	
				RAZEM	140.400
250	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe poz. 35	m ² m ²	 140.400	
				RAZEM	140.400
251	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz. 35	m ² m ²	 140.400	
				RAZEM	140.400
252	KNR-W 2-02 d.2. 0608-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa poz. 35	m ² m ²	 140.400	
				RAZEM	140.400
253	NNRNKB d.2. 202 1124-01 2 1124-02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 6 cm wykonywane przy użyciu "Miksokre- ta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 poz. 35	m ² m ²	 140.400	
				RAZEM	140.400
254	NNRNKB d.2. 202 2805-05 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz. 35	m ² m ²	 140.400	
				RAZEM	140.400
255	NNRNKB d.2. 202 2809-01 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 39.29+18.93+16.79+33.84+20.25+19.74+19.44	m m	 168.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.280
256	KNR 9-17 d.2. 0103-02 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej - ściany o gr. 240 mm	m ²		
		23	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
257	KNR 9-17 d.2. 0108-02 2	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
258	KNR 9-17 d.2. 0109-01 2	Nadproża prefabrykowane systemu H+H	m		
		4*1.75	m	7.000	
				RAZEM	7.000
259	KNR AT-32 d.2. 0102-01 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m ²		
		53	m ²	53.000	
				RAZEM	53.000
260	KNR 13-23 d.2. 0501-01 2	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m ²		
		2.73*(20.24+19.74+7.7+7.97+25.9+32.21+18.38)	m ²	360.742	
				RAZEM	360.742
261	NNRNKB d.2. 202 2802-05 2	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		2.5*(6.1+6.1+6.3+6+6.6+6+8.55+6+6)*45%	m ²	64.856	
				RAZEM	64.856
262	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		473.4	m ²	473.400	
				RAZEM	473.400
263	NNRNKB d.2. 202 0159-07 2	(z.II) kanały z pustaków betonowe wentylacyjne	m		
		57.4*45%	m	25.830	
				RAZEM	25.830
264	KNR 2-17 d.2. 0123-01 2	Montaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 125 mm	m ²		
		3.14*0.125*7*40%	m ²	1.099	
				RAZEM	1.099
265	KNR 2-17 d.2. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
266	KNR 2-05 d.2. 0102-07 2	Montaż słupa stalowego Poz.4.1A	t		
		0.04	t	0.040	
				RAZEM	0.040
267	KNR AT-32 d.2. 0302-01 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m ²		
		184.5	m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
268	KNR-W 2-02 d.2. 1510-07 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz._143	m ²	184.500	
				RAZEM	184.500
269	KNR 0-19 d.2. 1023-04 2	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 19.74	m ² m ²	 19.740	 19.740
				RAZEM	19.740
271	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 2	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe 2.94	m ² m ²	 2.940	 2.940
				RAZEM	2.940
272	KNR 2-02 d.2. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (0.25*(1.5+(2*1.6)+(2*1.7)+(2*1.9)+(0.7*2)+(1)+(1.2*2)+1.5+(1.9*6)))*39.5%	m ² m ²	 2.923	 2.923
				RAZEM	2.923
273	KNR 2-02 d.2. 0129-02 2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3.86	szt szt	 3.860	 3.860
				RAZEM	3.860
274	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 20 cm 8*1.8*0.2	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
275	KNR-W 2-01 d.2. 0203-04 2 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (poz. 16*0.30)*20%	m ³ m ³	 10.271	 10.271
				RAZEM	10.271
276	KNR 2-31 d.2. 0102-06 2	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 60*20%	m ² m ²	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
277	KNR 2-31 d.2. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.97*20%	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
278	KNR 2-31 d.2. 0104-03 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.97*20%	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
279	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.97*20%	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
280	KNR 2-31 d.2. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.97*20%	m ² m ²	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
281	KNR 2-02 d.2. 1209-01 2	Balustrady ze stali nierdzewnych 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
2.3		Instalacja wod-kan			
282	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 150*40%	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
283	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm ((9*7)+9)*40%	szt. szt.	 28.800	 28.800
				RAZEM	28.800
284	KNR 2-15 d.2. 0112-02 3	Zawory przełotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.111*40%	m m	 21.600	
				RAZEM	21.600
286 d.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 9 poz.108*40%	m prób. m	 36.000	9.000
				RAZEM	36.000
287 d.2. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) poz.108*40%	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
288 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 4	podej. podej.	 4.000	
				RAZEM	4.000
289 d.2. 3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	
				RAZEM	12.000
290 d.2. 3	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze domowe o śr. nominalnej 15 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
291 d.2. 3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
292 d.2. 3	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
293 d.2. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
294 d.2. 3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
295 d.2. 3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
296 d.2. 3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
297 d.2. 3	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Kabina prysznicowa 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
298 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
299 d.2. 3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.4		Instalacje elektryczne			
300	KNNR 5 d.2. 0203-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur YDY 5x6mm 22+17+15+38	m m	 92.000	
				RAZEM	92.000
301	KNNR 5 d.2. 0201-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur YKY 10mm 4*5*1.5	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
302	KNNR 5 d.2. 1209-07 4	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
303	KNNR 5 d.2. 1207-15 4	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 29+25+24+17	m m	 95.000	
				RAZEM	95.000
304	KNNR 5 d.2. 1208-02 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
305	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
306	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, biały 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
307	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy krzyżowy, biały 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
308	KNNR 5 d.2. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED NK 2000LM PLX 34 840 26W (oznaczenie D1) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
309	KNNR 5 d.2. 0502-02 4 analogia	Montaż opraw awaryjnych natynkowych z optyką do oświetlenie dróg ewakuacyjnych typu LED 1W AW 1h SE AT (oznaczenie AW6) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNNR 5 d.2. 0501-01 4 analogia	Montaż opraw awaryjnych zewnętrznych typu LED 1500W IP65 E 34 AW 2h SE AT / TERMOSTAT (oznaczenie AW4) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
311	KNNR 5 d.2. 0501-01 4 analogia	Montaż opraw ewakuacyjnych typu LED 3W IP66 AW 1h SE RU (oznaczenie EW1) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
312	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
313	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
314	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
315	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
316	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 4x1,5mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
317	KNNR 5 d.2. 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
318	KNNR 5 d.2. 0406-03 4	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - grzejnik elektryczny 230V 500W 300x500x81 (WxDxS)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
319	KNNR 5 d.2. 1207-01 4 analogia	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
320	KNNR 5 d.2. 1207-03 4	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
321	KNNR 5 d.2. 1209-07 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
322	KNNR 5 d.2. 1209-10 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
323	KNNR 5 d.2. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
324	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
325	KNNR 5 d.2. 1208-02 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
326	KNNR 5 d.2. 0404-02 4	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna 2x18mod. podtynkowa	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
327	KNNR 5 d.2. 0407-02 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B6	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
328	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 analogia	Lampka sygnalizacyjna w rozdzielnicach LED 230V 3x czerwona w rozdzielnicach	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
329	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy 40A	szt.		
		1*4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
330	KNNR 5 d.2. 0407-04 4 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4-biegunowy 40A 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
331	KNNR 5 d.2. 0407-03 4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
332	KNNR 5 d.2. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
333	KNNR 5 d.2. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B13 6*4	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
334	KNNR 5 d.2. 0407-01 4 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 1*4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
335	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały 4+4+2+2	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
336	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, biały 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
337	KNNR 5 d.2. 0306-03 4	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy biały 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
338	KNNR 5 d.2. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe białe IP44 4+4+4+4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
339	KNNR 5 d.2. 0308-01 4 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne, podtynkowe, białe 4+4+4+7	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
340	KNNR 5 d.2. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk monostabilny "dzwonek" 1+1+1+1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
341	KNNR 5 d.2. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 4200LM PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM 33W (oznaczenie A1) 1+1+2+4	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
342	KNNR 5 d.2. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 1400LM PLX L-DOWN E 34 830 / H-90MM (oznaczenie A2) 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
343	KNNR 5 d.2. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED 2400LM E IP54 840 26W (oznaczenie B1) 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
344	KNNR 5 d.2. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw ściennych typu LED 1300LM PLX E IP44 840 L-600 16W (oznaczenie C2) 1+1+1+1	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	KNNR 5 d.2. 0501-02 4 analogia	Montaż opraw nastropowych typu LED NK 2000LM PLX 34 840 26W (oznaczenie D1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm	m		
		65+65+75+145	m	350.000	
				RAZEM	350.000
347	KNNR 5 d.2. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm	m		
		18+18+22+23	m	81.000	
				RAZEM	81.000
348	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 3x1,5mm	m		
		5+5+15+10	m	35.000	
				RAZEM	35.000
349	KNNR 5 d.2. 0202-02 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach YDY 4mm	m		
		5+5+10+15	m	35.000	
				RAZEM	35.000
350	KNNR 5 d.2. 0303-01 4	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		2+2+3+4	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
351	KNNR 5 d.2. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		59	szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
352	KNNR 5 d.2. 0302-06 4	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
353	KNNR-W 9 d.2. 0607-01 4	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
354	KNNR 5 d.2. 1207-01 4 analogia	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
355	KNNR 5 d.2. 1207-03 4	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		5+5+15+10	m	35.000	
				RAZEM	35.000
356	KNNR 5 d.2. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
357	KNNR 5 d.2. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
358	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
359	KNNR 5 d.2. 1208-02 4	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000