

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa</b>					
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35.01	m	35.010	
				RAZEM	35.010
1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		12.25	m <sup>2</sup>	12.250	
				RAZEM	12.250
1.4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		35.26	m <sup>3</sup>	35.260	
				RAZEM	35.260
1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.6	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		11.69	m <sup>2</sup>	11.690	
				RAZEM	11.690
1.7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		38.12	m <sup>3</sup>	38.120	
				RAZEM	38.120
1.8	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		91.99	m <sup>2</sup>	91.990	
				RAZEM	91.990
1.9	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		9.16	m <sup>3</sup>	9.160	
				RAZEM	9.160
1.10	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wa-piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		6.70	m <sup>3</sup>	6.700	
				RAZEM	6.700
1.11	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie deskowania na posadzce z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		27.09	m <sup>2</sup>	27.090	
				RAZEM	27.090
1.12	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		112.41	m <sup>2</sup>	112.410	
				RAZEM	112.410
1.13	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju po-nad 300 cm2	m		
		128.16	m	128.160	
				RAZEM	128.160
1.14	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		128.16	m <sup>2</sup>	128.160	
				RAZEM	128.160
1.15	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		128.16	m <sup>2</sup>	128.160	
				RAZEM	128.160
1.16	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.03	m <sup>3</sup>	1.030	
				RAZEM	1.030
1.17	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		154.67	m <sup>2</sup>	154.670	
				RAZEM	154.670
1.18	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m <sup>2</sup>		
		154.67	m <sup>2</sup>	154.670	
				RAZEM	154.670
1.19	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		154.67	m <sup>2</sup>	154.670	
				RAZEM	154.670
1.20	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 22.68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.680	
				RAZEM	22.680
1.21	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 79.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.040	
				RAZEM	79.040
1.22	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdą nast. 1 km Krotność = 4 79.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 79.040	
				RAZEM	79.040
<b>2</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>			
2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 3.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.020	
				RAZEM	3.020
2.2	KNR 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II wraz z zagęszczeniem - zasypianie piwnic 193.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.930	
				RAZEM	193.930
2.3	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasyпки - piwnice 193.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 193.93	
				RAZEM	193.93
2.4	KNR 2-02 202-1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m B-20 3.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.31	
				RAZEM	3.31
2.5	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.116	t t	 0.116	
				RAZEM	0.116
2.6	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.037	t t	 0.037	
				RAZEM	0.037
2.7	KNR 2 301-3	Fundamenty z bloczków betonowych 4.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.92	
				RAZEM	4.92
2.8	KNR 2-02 604-2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni ław fundamentowych betonowych z dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 8.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.20	
				RAZEM	8.20
2.9	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5 14.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.72	
				RAZEM	14.72
2.10	KNR 2-02 616-1	Izolacje z folii PE gr.0,4 mm 98.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.14	
				RAZEM	98.14
2.11	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 98.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.14	
				RAZEM	98.14
2.12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łączna gr. 80 mm) Krotność = 6 98.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.140	
				RAZEM	98.140
2.13	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką 98.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.14	
				RAZEM	98.14
2.14	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 105.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.480	
				RAZEM	105.480
2.15	KNR 2-02 609-3 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - FS 30 gr. 3 cm - izolacja akustyczna 105.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.48	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	105.48
2.16	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 105.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.48	
				RAZEM	105.48
2.17	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łącznie gr. 50 mm) Krotność = 3 105.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.480	
				RAZEM	105.480
2.18	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką 105.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.48	
				RAZEM	105.48
2.19	KNR 2-02 212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szer.do 30 cm B-20 7.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.25	
				RAZEM	7.25
2.20	KNR 2-02 0212-11	Stropy - wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych 3.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.830	
				RAZEM	3.830
2.21	KNR 2-02 0218-04	Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych z płytą grubości 6 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 10.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.060	
				RAZEM	10.060
2.22	KNR 2-02 0218-06 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 10.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.060	
				RAZEM	10.060
2.23	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.128	t t	 0.128	
				RAZEM	0.128
2.24	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu 2.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.060	
				RAZEM	2.060
2.25	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.678	t t	 0.678	
				RAZEM	0.678
2.26	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm 0.243	t t	 0.243	
				RAZEM	0.243
2.27	KNR 2-02 126-5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 65.20	m m	 65.20	
				RAZEM	65.20
2.28	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 143.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.960	
				RAZEM	143.960
2.29	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 20.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.070	
				RAZEM	20.070
2.30	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm - śc. kolankowe 55.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.260	
				RAZEM	55.260
2.31	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 5.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.370	
				RAZEM	5.370
2.32	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe z betonu B-20 - rdzeniez wieńca na piętrze pod oknami 1.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.280	
				RAZEM	1.280
2.33	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12 0.04	t t	 0.040	
				RAZEM	0.040
2.34	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 6mm	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.06	t	0.060	
				RAZEM	0.060
2.35	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.90	m <sup>3</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
2.36	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		3.37	m <sup>3</sup>	3.370	
				RAZEM	3.370
2.37	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		1.16	m <sup>3</sup>	1.160	
				RAZEM	1.160
2.38	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - analogia słupki	m <sup>3</sup>		
		0.14	m <sup>3</sup>	0.140	
				RAZEM	0.140
2.39	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.85	m <sup>3</sup>	0.850	
				RAZEM	0.850
2.40	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.22	m <sup>3</sup>	0.220	
				RAZEM	0.220
2.41	KNR K-05 0103-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		210.51	m <sup>2</sup>	210.510	
				RAZEM	210.510
2.42	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną dwuwarstwowo Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		210.51	m <sup>2</sup>	210.510	
				RAZEM	210.510
2.43	NNRNKB 202 0525-04	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m <sup>2</sup>		
		210.51	m <sup>2</sup>	210.510	
				RAZEM	210.510
2.44	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		9.96	m <sup>3</sup>	9.960	
				RAZEM	9.960
2.45	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		4.96	m <sup>3</sup>	4.960	
				RAZEM	4.960
2.46	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		
		0.082	t	0.082	
				RAZEM	0.082
2.47	KNR 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyład.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.84	m <sup>3</sup>	3.840	
				RAZEM	3.840
2.48	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
2.49	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
<b>3</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
3.1	KNR 2-02 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku	m <sup>2</sup>		
		422.56	m <sup>2</sup>	422.56	
				RAZEM	422.56
3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - analogia	m <sup>2</sup>		
		422.56	m <sup>2</sup>	422.560	
				RAZEM	422.560
3.3	KNR 2-02 1505-03	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą lateksową zmywalną	m <sup>2</sup>		
		337.27	m <sup>2</sup>	337.270	
				RAZEM	337.270

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej- WC 53.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.990	
				RAZEM	53.990
3.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 98.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.140	
				RAZEM	98.140
3.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity wiatrołap 98.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.140	
				RAZEM	98.140
3.7	KNR 0-23- 0931-0200	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego do wys. 2,05 m wewnątrz pomieszczeń wiatrołap 85.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.290	
				RAZEM	85.290
3.8	KNR 2-02 1209-1	Analogia - montaż balustrady ze stali kwasoodpornej 19.60	m m	 19.60	
				RAZEM	19.60
3.9	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm 115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.540	
				RAZEM	115.540
3.10	KNR 2-02 2011-04	Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt 115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.540	
				RAZEM	115.540
3.11	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem wiatrołap 115.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.540	
				RAZEM	115.540
3.12	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres 203.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 203.62	
				RAZEM	203.62
3.13	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres antypoślizgowy klatka i schody w tym podstopnice 13.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.68	
				RAZEM	13.68
3.14	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 165.12	m m	 165.120	
				RAZEM	165.120
3.15	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres antypoślizgowy schody zewnętrzne w tym podstopnice 9.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.50	
				RAZEM	9.50
3.16	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą regulowaną wewnątrz o szer. w świetle ościeżnicy min. 90 cm 16.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.20	
				RAZEM	16.20
3.17	KNR 2-02 1019-1	Skrzydła drzwiowe z ościeżnicą regulowaną wewnątrz do WC z samozamykami, o szer. w świetle ościeżnicy 80 cm 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.40	
				RAZEM	6.40
3.18	KNR 4-01 322-2	Obsadzenie w kominach krętek wentylacyjnych 6.00	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
<b>4</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
4.1	KNR 4-01 0430-02 analogia	Rozebranie deskowania na posadzce z desek na styk 57.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.720	
				RAZEM	57.720
4.2	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm <sup>2</sup> 76.32	m m	 76.320	
				RAZEM	76.320
4.3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 57.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.720	
				RAZEM	57.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.4	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		57.72	m <sup>2</sup>	57.720	
				RAZEM	57.720
4.5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>		
		4.22	m <sup>3</sup>	4.220	
				RAZEM	4.220
4.6	KNR 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.I-II wraz z zagęszczeniem - zasypanie piwnic	m <sup>3</sup>		
		109.66	m <sup>3</sup>	109.660	
				RAZEM	109.660
4.7	101-1	Zakup i dowóz piasku do zasyпки - piwnice	m <sup>3</sup>		
		109.66	m <sup>3</sup>	109.66	
				RAZEM	109.66
4.8	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3.96	m <sup>3</sup>	3.960	
				RAZEM	3.960
4.9	KNR 2-02 1101-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B-7,5	m <sup>3</sup>		
		8.66	m <sup>3</sup>	8.66	
				RAZEM	8.66
4.10	KNR 2-02 616-1	Izolacje z foli PE gr.0,4 mm	m <sup>2</sup>		
		57.72	m <sup>2</sup>	57.72	
				RAZEM	57.72
4.11	KNR 2-02 1102-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		57.72	m <sup>2</sup>	57.72	
				RAZEM	57.72
4.12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (łączna gr. 80 mm)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6			
		57.72	m <sup>2</sup>	57.720	
				RAZEM	57.720
4.13	KNR 2-02 1106-7	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką	m <sup>2</sup>		
		57.72	m <sup>2</sup>	57.72	
				RAZEM	57.72
4.14	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.18	m <sup>3</sup>	8.180	
				RAZEM	8.180
4.15	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4			
		8.18	m <sup>3</sup>	8.180	
				RAZEM	8.180
4.16	KNR 3 0201-01	Podbicie betonem o grub.do 40 cm ław lub ścian fundament.odcinkami co 1 m z wyk.i zasyp.wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowylad.na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.87	m <sup>3</sup>	3.870	
				RAZEM	3.870
4.17	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		7.26	m <sup>2</sup>	7.260	
				RAZEM	7.260
4.18	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		7.26	m <sup>2</sup>	7.260	
				RAZEM	7.260
4.19	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		1.06	m <sup>3</sup>	1.060	
				RAZEM	1.060
4.20	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		6.63	m <sup>3</sup>	6.630	
				RAZEM	6.630
4.21	KNR 2-02 0239-03	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.14	m <sup>3</sup>	2.140	
				RAZEM	2.140
4.22	KNR 2-02 290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fi 12	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.182	t	0.182	
				RAZEM	0.182
4.23	KNR 2-02 1118-9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres antypoślizgowy klatka i schody w tym podstopnice	m <sup>2</sup>		
		7.92	m <sup>2</sup>	7.92	
				RAZEM	7.92
4.24	KNR 2-02 1209-1	Analogia - montaż balustrady ze stali kwasoodpornej	m		
		9.40	m	9.40	
				RAZEM	9.40
<b>5</b>		<b>ROBOTY SANITARNE - WOD. - KAN</b>			
5.1	KNNR 3 0101-0100	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1,5 m, głębokości do 1,0 m w gruntach suchych kategorii I-II, z zasypianiem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>		
		14.238	m <sup>3</sup>	14.238	
				RAZEM	14.238
5.2	KNR 2-18 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m <sup>2</sup>		
		33.900	m <sup>2</sup>	33.900	
				RAZEM	33.900
5.3	KNR-W 2-15 0203-0400	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
5.4	N.Z. 2-15U 0010-0400	Rurociągi z PCW o średnicy 110 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	m		
		13.9	m	13.900	
				RAZEM	13.900
5.5	N.Z. 2-15U 0010-0200	Rurociągi z PCW o średnicy 50 mm w wykopie wewnątrz budynków (z.nr 7,8/95)	m		
		30.2	m	30.200	
				RAZEM	30.200
5.6	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		\$1.1(14,238)-\$1.2(33,900)*0,1-0,16*0,16*3,14*0,25*13,9	m <sup>3</sup>	10.569	
		10.569			
				RAZEM	10.569
5.7	KNR 2-15 0205-0400	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
5.8	KNR 2-15 0205-0200	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm	m		
		16.200	m	16.200	
				RAZEM	16.200
5.9	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5.10	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5.11	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.12	KNR-W 2-15 0213-0700	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu klejonym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.13	KNR 2-15 0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.14	KNR 2-15 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.15	KNR 2-15 0224-0300	Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.16	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty PVC podłogowe o średnicy 50 mm Kratka KO.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.17	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 60.5	m m	 60.500	 60.500
				RAZEM	60.500
5.18	KNR-I 0-13 0132-0200	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 25 mm 12.2	m m	 12.200	 12.200
				RAZEM	12.200
5.19	KNR-I 0-13 0128-0300	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 32 mm 3.7	m m	 3.700	 3.700
				RAZEM	3.700
5.20	KNR-I 0-13 0128-0400	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 40 mm 17.9	m m	 17.900	 17.900
				RAZEM	17.900
5.21	KNR-I 0-13 0132-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą zgrzewania polifuzyjnego (kielichowego) na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 10.5	m m	 10.500	 10.500
				RAZEM	10.500
5.22	KNR-W 2-15 0131-0301	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm,z połączeniem na dwu- złączkę 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.23	KNR-W 2-15 0131-0201	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm,z połączeniem na dwu- złączkę 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
5.24	KNR-W 2-15 0132-0121	Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm,instalacji wodociągo- wych z rur z polietylenu 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5.25	KNR-W 2-15 0137-0300	Baterie umywalkowe stojące,mosiężne,jednouchwytowe z dwoma zaworami,o średnicy nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5.26	KNR-W 2-15 0136-0100	Zawory wodne czepalne z tworzywa sztucznego o średnicy 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
5.27	KNR-W 2-15 0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych,baterii,mieszaczy,hy- drantów itp.,w rurociągach z polietylenu,o połączeniu sztywnym, śred.zewnętrz.20 mm 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
5.28	KNR 2-15 0107-0700	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych,elastycz- ne metalowe,o średnicy nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5.29	KNR-W 2-15 0140-0301	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o średnicy nominalnej 25 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5.30	KNR-I 0-31 0113-1100	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 20 mm OTULINY TERMOIZOLA- CYJNE Z PIANKI POLIETYLENOWEJ Z NACIĘCIEM WZDŁUŻNYM I PAROI- ZOLACJĄ. 60.5	m m	 60.500	 60.500
				RAZEM	60.500
5.31	KNR-I 0-31 0113-1200	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość otuliny 20 mm, średnica nominalna rurociągu 25 mm OTULINY TERMOIZOLA- CYJNE Z PIANKI POLIETYLENOWEJ Z NACIĘCIEM WZDŁUŻNYM I PAROI- ZOLACJĄ. 22.9	m m	 22.900	 22.900
				RAZEM	22.900
5.32	KNR 2-02 2004-0500	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowy- mi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowa jednowarstwowa 55-01. 30.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
5.33	KNR 4-01 0335-0200	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 15.3	m m	 15.300	 15.300
				RAZEM	15.300
5.34	KNR 4-01 0326-0201	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o sze- rokości 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 15.3	m m	 15.300	 15.300
				RAZEM	15.300



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.35	KNR 4-01 0333-0200	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5.36	KNR 4-01 0333-0400	Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.37	KNR-W 2-15 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tw.sztucznych o średnicy do 63 mm,w budynkach mieszkalnych	m		
	korekta ob- miaru	\$1.1{60,500}+\$1.2{12,200}+\$1.3{3,700}+\$1.4{17,900}+\$1.5{10,500} 104.8	m	104.800	
				RAZEM	104.800
5.38	KNR-W 2-15 0128-0200	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	korekta ob- miaru	\$1.21{104,800} 104.8	m	104.800	
				RAZEM	104.800
5.39	KNR 2-15 0110-0100	Próba bakteriologiczna - badanie wody.	m		
	Analogia	\$1.22{104,800} 104.8	m	104.800	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	104.800
<b>6</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
6.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podło- ża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
		506	m	506.000	
				RAZEM	506.000
6.2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
6.3	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		
		289	m	289.000	
				RAZEM	289.000
6.4	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
6.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6.7	KNR 5-08 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu.	m		
		308	m	308.000	
				RAZEM	308.000
6.8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		137	szt.	137.000	
				RAZEM	137.000
6.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
6.10	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
6.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.12	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.13	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.14	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.15	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
6.16	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.17	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.18	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.19	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 34	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
6.20	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.21	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
6.22	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
6.23	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6.24	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.25	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 59	kpl. kpl.	 59.000	 59.000
				RAZEM	59.000
6.26	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
6.27	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.28	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.29	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.30	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
6.31	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.32	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.33	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
6.34	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 58	m m	 58.000	 58.000
				RAZEM	58.000
6.35	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 76	m m	 76.000	 76.000
				RAZEM	76.000
6.36	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
6.37	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.38	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6.39	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
6.40	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
6.41	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 21	otw. otw.	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
6.42	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
6.43	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 309	szt. szt.	 309.000	 309.000
				RAZEM	309.000
6.44	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
6.45	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 14	pomiar. pomiar.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
6.46	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6.47	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 98	pomiar. pomiar.	 98.000	 98.000
				RAZEM	98.000
6.48	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 5	pomiar. pomiar.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000