

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>OFICYNĄ DWORSKĄ w ŚMIŁOWIE - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>REMONT I IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV (20.55*2+12.5*2)*1.6 19.7*1.6+19.56*1.6+23.16*1.6+20.48*1.6+18.28*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  105.760 161.888	
				RAZEM	267.648
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III  (105.76*1.5+161.89*1.5)*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  281.033	
				RAZEM	281.033
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 2 281.033	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  281.033	
				RAZEM	281.033
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0619-02 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych  (18.55*2+10.5*2)*1.5+(19.7+19.56+23.16+20.48+18.28)*1.5*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  132.681	
				RAZEM	132.681
5 d.1.1	KNR 0-25 0101-01 analogia	ANALOGIA - MYCIE ŚCIAN MYJKĄ CISNIENIOWĄ \\\ Mycie konstrukcji pełnościennej wodą z detergentem pod ciśnieniem  238.92*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.676	
				RAZEM	71.676
6 d.1.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża - ODSOLENIE CZĘŚCI ELEWACJI /- LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 238.92*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.676	
				RAZEM	71.676
7 d.1.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 238.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.920	
				RAZEM	238.920
8 d.1.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 238.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.920	
				RAZEM	238.920
9 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 238.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238.920	
				RAZEM	238.920
10 d.1.1	KNR BC-02 0119-04	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 30 mm wykonane w jednym rzędzie; grubość muru 2 1/2 ceg. (20.55*2+12.5*2)	m  m	  66.100	
				RAZEM	66.100
11 d.1.1	KNR BC-02 0107-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. 66.1	m  m	  66.100	
				RAZEM	66.100
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypywanie wykopu piaskiem z ubijaniem warstwami grub. 25 cm  267.648-(11.6+6.3+4.7+23.1+20.4+2.4+25.7+21.4)*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  238.748	
				RAZEM	238.748
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REPERACJE SUBSTANCJI MURÓW</b>			
13 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				RAZEM	0.000
14 d.1.2	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.000	
				RAZEM	0.000
15 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 163.51+4.65+(21.4+25.7+11.6+23.1+6.3+4.7)*0.27-60.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  133.216	
				RAZEM	133.216
16 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  (21.4+25.7+11.6+23.1+6.3+4.7)*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.280	
				RAZEM	9.280
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 193.216-(17.17*193.216/100)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  160.041	
				RAZEM	160.041

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01	Podmurowanie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - OD	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0301-01	WEWNĄTRZ (10.5*2+18.55*2)*0.25*1.1-(93.13*15.978/100)	m <sup>3</sup>	1.097	
				RAZEM	1.097
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamuro-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0305-03	wanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	6.998	
		163.51*4.28/100		RAZEM	6.998
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
20	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.3	0314-04	dzenie belek stalowych HEB 240 mm //1 mb = 83,2 kg//	m	0.000	
		0		RAZEM	0.000
21	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.1.3	0314-04	dzenie belek stalowych HEB 240 mm //1 mb = 83,2 kg//	m	0.000	
		0		RAZEM	0.000
22	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/	m		
d.1.3	0126-05	180	m	0.000	
		0		RAZEM	0.000
23	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/	m		
d.1.3	0126-05	150	m	0.000	
		0		RAZEM	0.000
24	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/	m		
d.1.3	0126-05	120	m	0.000	
		0		RAZEM	0.000
25	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.3	0104-04	mi o śr. do 14 mm	t	0.000	
		0		RAZEM	0.000
26	KNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0107-06	nym POZ. W1	m <sup>3</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
27	KNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0107-06	nym POZ. W2	m <sup>3</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
28	KNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0107-02	POZ. SF 1.1	m <sup>3</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
29	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0210-03	12 - ręczne układanie betonu POZ. B-1.2	m <sup>3</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
30	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0210-03	12 - ręczne układanie betonu POZ. B-1.1	m <sup>3</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
31	KNR-W 2-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0214-01	0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
32	KNR 2	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyj-	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0107-06	nym POZ. W1	m <sup>3</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
33	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.3	0104-04	mi o śr. do 14 mm	t	0.000	
		0		RAZEM	0.000
34	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0217-02	do betonu	m <sup>2</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
35	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0217-02	do betonu POZ. PZ 1.1 I 1.2	m <sup>2</sup>	0.000	
		0		RAZEM	0.000
36	KNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.3	0104-04	mi o śr. do 14 mm	t	0.000	
		0		RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.1*0.64+2.1*0.38+0.7*2.1*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.730	
				RAZEM	2.730
38 d.1.3	KNR 0-21 4006-06	Stropy drewniane - podciągły złożone z dwóch belek stropowych o wys. do 260 mm 11*9.8+8*3.1+2*3.74*2	mb mb	 147.560	
				RAZEM	147.560
<b>1.4</b>		<b>WYMIANA WIĘŻBY DACHOWEJ</b>			
39 d.1.4	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
40 d.1.4	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 1at do 24 cm 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
41 d.1.4	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.000	
				RAZEM	0.000
42 d.1.4	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
43 d.1.4	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.1+0.16+0.12+0.13+0.36+0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.990	
				RAZEM	0.990
44 d.1.4	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04+0.02+0.04+0.08+0.03+0.08+0.08+0.04+0.04+0.10+0.2+0.1+0.12+0.48+0.24+0.07+0.07+0.28+0.16+2.79+0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.260	
				RAZEM	5.260
45 d.1.4	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06+0.09+0.09+0.11	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.350	
				RAZEM	0.350
46 d.1.4	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04+0.06+0.28	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.380	
				RAZEM	0.380
47 d.1.4	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.19+0.18+1.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.170	
				RAZEM	2.170
48 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 242.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.105	
				RAZEM	242.105
49 d.1.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 242.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.105	
				RAZEM	242.105
50 d.1.4	KNR-W 2-02 0510-02	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 242.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 242.105	
				RAZEM	242.105
51 d.1.4	KNR-W 2-02 0521-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 19.15+6.28+6.23+1.87*2	m m	 35.400	
				RAZEM	35.400
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0528-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej 6*6.3	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
<b>1.5</b>		<b>NOWE PRZEWODY KOMINOWE I ŚCIANY DZIAŁOWE</b>			
53 d.1.5	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 10.416	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.416	
				RAZEM	10.416
54 d.1.5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1.8*0.8+2.0*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-02 d.1.5 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 30.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 30.860	3.040 30.860
<b>1.6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
56	KNR 2-02 d.1.6 1002-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m <sup>2</sup> - O1 - SZT.16 1.15*1.5*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.600	27.600
57	KNR 2-02 d.1.6 1002-07	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1.5-2.0 m <sup>2</sup> - O2 - SZT.2 1.2*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	3.600
58	KNR 2-02 d.1.6 1002-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> - O3- SZT.4 0.9*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.320	4.320
59	KNR 2-02 d.1.6 1002-06	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> - O4 - SZT.1 1.2*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	1.800
60	KNR 2-02 d.1.6 1015-06	DRZWI WEWNETRZE 2SKRZ /// Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> /D1 D1S D2 D2S D5/ DWUSKRZYDŁOWE 1.3*2.1*2+1.3*2.1*1+1.1*2.1*4+1.1*2.1*1+1.2*2.1*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.380	37.380
61	KNR 2-02 d.1.6 1015-06	DRZWI WEWNETRZE 1-SKRZ /// Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> /D3 D4/ 1-SKRZYDŁOWE 0.8*2.1*6+0.9*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.750	15.750
62	KNR 2-02 d.1.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - PODOKIENNIKI WEW. 23	szt szt	23.000	23.000
<b>1.7</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
63	KNR 2-02 d.1.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 121.2+152.1+97.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.800	370.800
64	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGOWY 10 cm 121.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.200	121.200
65	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGOWY 6 cm 152.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	152.100	152.100
66	KNR 2-02 d.1.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGOWY 8cm 97.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.500	97.500
67	KNR 2-02 d.1.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 370.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.800	370.800
68	KNR 2-02 d.1.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 370.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.800	370.800
69	KNR 2-02 d.1.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2.5 370.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.800	370.800
70	KNR 2-02 d.1.7 1116-08	ANALOGIA - WARSTWY SAMOPOZIMUJACE Posadzki typu Plastidur - epoksydowe warstwy grunt.przy posadzkach zbrojonych w pom.,w których nie występuje dział.środkow.agresywnego /WARSTWA SAMOPOZIOMUJĄCA I GRUNRUJĄCA/ 370.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	370.800	370.800
				RAZEM	370.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.7	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm 370.8-6.3-5.6-4.4-4.4-6.1-3.7-3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.600	
				RAZEM	336.600
72 d.1.7	NNRNKB 202 2805-05	(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 m <sup>2</sup> 6.3+5.6+4.4+4.4+6.1+3.7+3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.200	
				RAZEM	34.200
73 d.1.7	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
74 d.1.7	KNR-W 2-02 1033-04	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe zabiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m 17+21	stopn. stopn.	 38.000	
				RAZEM	38.000
75 d.1.7	KNR-W 2-02 1035-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 45x70 z drewna liś- ciastego 11.7	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
<b>1.8</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
76 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach 747.85-123.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624.350	
				RAZEM	624.350
77 d.1.8	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 123.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 123.500	
				RAZEM	123.500
78 d.1.8	KNR 2-02 0810-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o szer.30 cm (4.5*19+3.6+(2.2+4.58)*3)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.832	
				RAZEM	32.832
79 d.1.8	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach 121.2+152.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 273.300	
				RAZEM	273.300
80 d.1.8	KNR 2-02 2011-02	SUFITY PODDASZA- Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 97.5/0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.370	
				RAZEM	120.370
81 d.1.8	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 624.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624.350	
				RAZEM	624.350
82 d.1.8	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 120.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.370	
				RAZEM	120.370
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
83 d.1.9	KNR 2-02 1501-01 analogia	GRUNTOWANIE tynków POD ROBOTY MALARSKIE 624.35+120.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 744.720	
				RAZEM	744.720
84 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 624.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 624.350	
				RAZEM	624.350
85 d.1.9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 120.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.370	
				RAZEM	120.370
<b>1.10</b>		<b>ELEWACJA</b>			
86 d.1.1 0	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 331.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331.170	
				RAZEM	331.170
87 d.1.1 0	KNR AT-31 0602-01	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłona- ce 331.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331.170	
				RAZEM	331.170
<b>1.11</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE - OPASKI I UKSZTAŁTOWANIE OTOCZENIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.1.1 1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		5.5+27.27+1.5+0.5+14.37+0.5+27.15+2.0	m	78.790	
				RAZEM	78.790
89 d.1.1 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem.	m		
		78.79	m	78.790	
				RAZEM	78.790
90 d.1.1 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
		78.8*0.5	m <sup>2</sup>	39.400	
				RAZEM	39.400
91 d.1.1 1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		78.8	m <sup>2</sup>	78.800	
				RAZEM	78.800
92 d.1.1 1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		78.8	m <sup>2</sup>	78.800	
				RAZEM	78.800
93 d.1.1 1	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1.3m	m <sup>3</sup>		
		1.5*1.7*0.3	m <sup>3</sup>	0.765	
				RAZEM	0.765
94 d.1.1 1	KNR 2-31 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		(5.29*1.5)*0.5	m <sup>3</sup>	3.968	
				RAZEM	3.968
<b>1.12</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
<b>1.12.1</b>		<b>ROBOTY INSTALACJI WOD-KAN RURAŻ</b>			
95 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 20 mm DN 20x2,8	m		
		65.5	m	65.500	
				RAZEM	65.500
96 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 25 x 3,5	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
97 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 32 x 4,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
98 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - 40 x 5,6	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
99 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych DN 50 x 6,9	m		
		11.5	m	11.500	
				RAZEM	11.500
100 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - WRAZ Z WPIĘCIEM INSTALACJI CURKULACJI WODY	szt.		
		1+1+6+5+6+1	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
101 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płu- czek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		220.	m	220.000	
				RAZEM	220.000
104 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0127-01	Analogia - dezynfekcja Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		220.	m	220.000	
				RAZEM	220.000
105 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-07	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawory kulowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
110 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
111 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0135-04	ANALOGIA - ZAWORY KATOWE Z SITKIEM DO BATERII STOJACYCH Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
113 d.1.1 2.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - ZAWOR ZWROTNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.1 2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - ZAWOR ZWROTNY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.1 2.1	KNR 2-15 0103-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
116 d.1.1 2.1	KNR 2-16 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
117 d.1.1 2.1	KNR 2-16 0501-02	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa)	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.1.1 2.1	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - FILTR SIATKOWY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1.1 2.1	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1.1 2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm /ZAW. ANTYSKAŻENIOWY/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.12. 2</b>		<b>BIAŁY MONTAZ INSTALACJI SANITARNYCH</b>			
123 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
124 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0230-05	ANALOGIA - PÓŁPOSTUMENT Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
125 d.1.1 2.2	KNR 2-15 0221-03	ANALOGIA - ZLEWOZMYWAK 2-KOMOR. Montaż umywarek żeliwnych szeregowych dwumiejscowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		6+1	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
127 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
128 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm /ZLEWOZMYWAKI/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.1 2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.1.1 2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>1.12. 3</b>		<b>KANALIZACJA WEWNETRZNA</b>			
132 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
133 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
134 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
135 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
136 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6+1+5	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
137 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6+2	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
139 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
141 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.1.1 2.3	KNR-W 2-15 0213-04	Analogia - zawór napowietrzający Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.12.</b> <b>4</b>		<b>INSTALACJA CENTRALEGO OGRZEWANIA</b>			
143 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0509-01	ANALOGIA -OBIEG ROZDZIELACZ Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
144 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0509-01	ANALOGIA -9-OBIEGÓW ROZDZIELACZ Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr.do 150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.1.1 2.4	S 215 0900- 03	ANALOGIA - Montaż szafki 8-10 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
146 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm do rozdzielacza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
147 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
148 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		180.0	m	180.000	
				RAZEM	180.000
149 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
150 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		10.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
151 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0415-01	ANALOGIA - Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór odcinający sześciokątny do ręcznej regulacji CO DN15	szt.		
		27*2-6	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
152 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		27*2-6	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
153 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0422-01	ANALOGIA - Zestaw przyłączeniowy grzejników łazienkowych - Xtra COLECTION	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
154 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		27	urząd.	27.000	
				RAZEM	27.000
156 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys.300-900 mm i dług. do 1600 mm GRZEJNIKI serii FVK 22	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
157 d.1.1 2.4	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm GRZEJNIKI DRABINKOWE SERII B-24	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
158 d.1.1 2.4	KNR 2-15 0415-01	ANALOGIA - zawory termostatyczne przygrzejnikowe RTD - N Dn = 15 z głowicami termostatycznymi Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
159 d.1.1 2.4	KNR 2-16 0501-01	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.22-28 mm (jedna warstwa)	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
160 d.1.1 2.4	KNR 2-16 0501-02	Analogia - izolacja systemu THERMAFLEX Izolacja o grub.30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew.32-42 mm (jedna warstwa)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>1.12.</b> <b>5</b>		<b>KOTŁOWNIA</b>			
161 d.1.1 2.5	KNR 2-15 0502-01	ANALOGIA - MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO DeDitrich KONDENSAT 35 kW Kotły żeliwne wodne lub parowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.1.1 2.5	KNR-W 2-15 0507-02	ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY DeDitrich V=300L // Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1500 dm3	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
163 d.1.1 2.5	KNR 2-15 0507-01	ANALOGIA - Reflex typ N25 Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.1.1 2.5	KNR 2-15 0507-01	ANALOGIA - Reflex typ 18D Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165 d.1.1 2.5	KNR 2-15 0413-02	ANALOGIA - MEMBRANOWY ZAWOR BEZPIECZ. TYP 1915 DN25 Zawory redukcyjne membranowo-sprężynowe żeliwne kołnierzowe o śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.1.1 2.5	KNR 2-15 0413-02	ANALOGIA - MEMBRANOWY ZAWOR BEZPIECZ. TYP 2115 DN20 Zawory redukcyjne membranowo-sprężynowe żeliwne kołnierzowe o śr.nom. 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167 d.1.1 2.5	KNR INSTAL 0306-01	ANALOGIA - POMPY OBIEGOWE ALPHA+25-60A Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 15 mm - śr.nom.przylączy pompy 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
168 d.1.1 2.5	KNR INSTAL 0306-01	ANALOGIA - POMPY OBIEGOWE UPS 32-60F \Grunfoss\ Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 15 mm - śr.nom.przylączy pompy 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.1.1 2.5	KNR INSTAL 0306-01	ANALOGIA - POMPY CYRKULACJI UPS 20-45B \Grunfoss\ Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 15 mm - śr.nom.przylączy pompy 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.1.1 2.5	KNR-W 2-15 0133-03	ANALOGIA - zawór 3-drog. HRE3 + siłownik AMB 162 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171 d.1.1 2.5	KNR 5-08 0403-02	ANALOGIA - CZUJNIKA TEMPERATURY - ZEWN(FA), CO(FV) CWU(DB116-FB) \\\ Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
172 d.1.1 2.5	KNR-W 2-15 0133-02	ANALOGIA - FILTR SIATKOWY 20 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173 d.1.1 2.5	KNR-W 2-15 0133-04	ANALOGIA - FILTR DO WODY PITNEJ 32 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.1.1 2.5	KNR-W 2-15 0133-07	ANALOGIA - FILTR SIATKOWY FS1 65 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 65 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.1.1 2.5	KNR 0-31 0208-05	ANALOGIA - ODPOWIEETRZNIK AUTOMAT. TYP62 (SYR) Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
176 d.1.1 2.5	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.1.1 2.5	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	RAZEM	2.000
d.1.1	0411-06				
2.5		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1.1	0408-03				
2.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm	szt.		
d.1.1	0408-02				
2.5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR-W 2-15	ANALOGIA - ZAWORY ZWROTNE, SPRĘŻYNOWE Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.1.1	0411-05				
2.5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.13</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
182	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.1	0301-20				
3		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
183	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> - inst. gniazd	szt.		
d.1.1	0302-02				
3		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
184	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.1	0302-01				
3		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
185	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.1.1	0309-06				
3		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
186	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem - PODWOJNE	szt.		
d.1.1	0309-04				
3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
187	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1.1	0502-10				
3		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
188	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1.1	0504-03				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
189	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1.1	0504-07				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych - OSWIETLENIE ZEWNETRZNE	szt.		
d.1.1	0508-03				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
191	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.1	0514-06				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1.1	0308-04				
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 d.1.1 3	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
194 d.1.1 3	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.1.1 3	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196 d.1.1 3	KNR 5-08 0403-03	ANALOGIA - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
197 d.1.1 3	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
198 d.1.1 3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
199 d.1.1 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		42+68	m	110.000	
				RAZEM	110.000
200 d.1.1 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
201 d.1.1 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDY 3x2,5	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
202 d.1.1 3	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDY 5x2,5	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
203 d.1.1 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x1,5	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
204 d.1.1 3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 4x1,5	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
205 d.1.1 3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0.5*0.5*2	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
206 d.1.1 3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przebicie stropu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.1.1 3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 d.1.1 3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209 d.1.1 3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lampki sygnalizacyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
210 d.1.1 3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
211 d.1.1 3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyposażenie rozdzielnic	szt.		
		5+12+3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
212 d.1.1 3	KNR 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x40W, przelotowe - P 4xK418 PA	szt		
		36	szt	36	
				RAZEM	36
213 d.1.1 3	KNR 5-08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe - PO2 236	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
214 d.1.1 3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar		
		12	pomiar	12	
				RAZEM	12
215 d.1.1 3	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		12	pomiar	12	
				RAZEM	12
216 d.1.1 3	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		
		43	pomiar	43	
				RAZEM	43
217 d.1.1 3	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
218 d.1.1 3	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.1.1 3	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą - kominy	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
220 d.1.1 3	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		32+14	m	46.000	
				RAZEM	46.000
221 d.1.1 3	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
222 d.1.1 3	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		70.5	m	70.500	
				RAZEM	70.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.1.1 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
224 d.1.1 3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
225 d.1.1 3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
226 d.1.1 3	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
227 d.1.1 3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>BUDYNEK LODOWNI - ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ODTWORZENIOWE I NAPRAWY</b>			
228 d.2.1	KNR-W 4-01 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		75.6	m <sup>2</sup>	75.600	
				RAZEM	75.600
229 d.2.1	KNR-W 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		75.6	m <sup>3</sup>	75.600	
				RAZEM	75.600
230 d.2.1	KNR-W 4-01 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		75.6	m <sup>3</sup>	75.600	
				RAZEM	75.600
231 d.2.1	KNR-W 4-01 0619-02 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
232 d.2.1	KNR 0-25 0101-01 analogia	ANALOGIA - MYCIE ŚCIAN MYJKĄ CISNIENIOWĄ \\\ Mycie konstrukcji pełnościennej wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
233 d.2.1	KNR BC-02 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża - ODSOLENIE CZĘŚCI ELEWACJI /- LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/	m <sup>2</sup>		
		50.4+165.2	m <sup>2</sup>	215.600	
				RAZEM	215.600
234 d.2.1	TZKNBK IV - 09 analogia	ANALOGIA z blozków betonowych -Pogłębienie (podbicie) istniejących fundamentów blokami betonowymi przez wyk.wykopu odcinkami do 1 m, podmurowanie na zapr.cem. i podklinow.	m <sup>3</sup>		
		15.12	m <sup>3</sup>	15.120	
				RAZEM	15.120
235 d.2.1	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - TYNK WYRÓWNAWCZY GRUNDPUTZ WTA (zużycie 4kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
236 d.2.1	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
237 d.2.1	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - KIESOL + SULFATEXSCHLAME	m <sup>2</sup>		
		50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
238 d.2.1	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - ELESTOSCHLAMME X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m <sup>2</sup> ) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.4	m <sup>2</sup>	50.400	
				RAZEM	50.400
239 d.2.1	KNR 0-40 0108-01	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym 50.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.400	
				RAZEM	50.400
240 d.2.1	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 42.6*1.0*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.260	
				RAZEM	4.260
241 d.2.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 42.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.600	
				RAZEM	42.600
242 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.2*0.3*43	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.580	
				RAZEM	2.580
243 d.2.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 42.3	m  m	  42.300	
				RAZEM	42.300
244 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.800	
				RAZEM	3.800
245 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km  3.8*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19.000	
				RAZEM	19.000
246 d.2.1	TZKNBK V - 183	Krażyna z 2 warstw desek o rozpiętości 2-5 m - wykonanie  4.25*7	m  m	  29.750	
				RAZEM	29.750
247 d.2.1	TZKNBK V - 279	Podstemplowanie zagrożonych stropów tymczasowe  4.25*7*2	m  m	  59.500	
				RAZEM	59.500
248 d.2.1	TZKNBK V - 283	Podstemplowanie nadproży tymczasowe  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.2.1	TZKNBK V - 285	Rozebranie stemplowania zagrożonych stropów  29.75+59.5	m  m	  89.250	
				RAZEM	89.250
250 d.2.1	ANALIZA analiza indywidualna	ANALIZA WŁASNA // MONTAŻ KOTEW HELIBAR// Ustawianie tarcz kotwiących  8+7+12+7+8	szt.  szt.	  42.000	
				RAZEM	42.000
251 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analiza	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - USU-NIECIE NIENOSNYCH CZĘŚCI CEGŁ I ZMYCIE PODŁOŻA  12*1.2*0.25+42*0.12*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.144	
				RAZEM	9.144
252 d.2.1	KALKULACJA WŁASNA analiza indywidualna	CZAS PRACY DESKOWANIA Krotność = 30  4.25*7.6/(0.84*2)	m-g  m-g	  19.226	
				RAZEM	19.226
253 d.2.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej  1.65*0.25*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.062	
				RAZEM	0.062
254 d.2.1	TZKNBK IV - 289	Zamurowanie bruzd o przekr. 1/4x1/2 ceg. cegłą budowlaną na zaprawie cem.wap 1.7	m  m	  1.700	
				RAZEM	1.700
255 d.2.1	KNR 19-01 0827-01 analiza indywidualna	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - SPOINOWANIE RYSY ZAPRAWĄ MODYFIKOWANA PLASTYFIKATORE ASOP-LAST MZ	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45	m <sup>2</sup>	1.450	
				RAZEM	1.450
256 d.2.1	KNR BC-02 0119-04	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - otwory o średnicy 30 mm wykonane w jednym rzędzie; grubość muru 2 1/2 ceg. 42.62	m m	42.620	
				RAZEM	42.620
257 d.2.1	KNR BC-02 0107-04	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z kamienia polnego i cegły (mur mieszany) - iniekcja dwurzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. 42.62	m m	42.620	
				RAZEM	42.620
258 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04	Zasypywanie wykopu piaskiem z ubijaniem warstwami grub. 25 cm 75.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.600	
				RAZEM	75.600
259 d.2.1	KNNR 3 0201-05	Podbicie betonem o grubości do 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km (8.88*2+7.09)*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.982	
				RAZEM	2.982
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE STROPU</b>			
260 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu POZ. PZ 1.1 i PZ 1.2 6.11*8.39+4.72*4.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.597	
				RAZEM	72.597
261 d.2.2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu POZ. PZ 1.3 4.25*1.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.015	
				RAZEM	5.015
262 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.95	t t	1.950	
				RAZEM	1.950
263 d.2.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym POZ. W1 2.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.420	
				RAZEM	2.420
264 d.2.2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.740	
				RAZEM	1.740
265 d.2.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 9.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.750	
				RAZEM	9.750
<b>2.3</b>		<b>WYMIANA DACHU Z POKRYCIEM</b>			
266 d.2.3	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach 123.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.400	
				RAZEM	123.400
267 d.2.3	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 123.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.400	
				RAZEM	123.400
268 d.2.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 123.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.400	
				RAZEM	123.400
269 d.2.3	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 123.4	m m	123.400	
				RAZEM	123.400
270 d.2.3	KNR 2-02 0403-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 8.1 m 87.2/0.707	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.338	
				RAZEM	123.338
271 d.2.3	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 123.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.400	
				RAZEM	123.400
272 d.2.3	KNR 2-02 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej 123.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.400	
				RAZEM	123.400
273 d.2.3	KNR AT-09 0302-01	Gonty cięte o szer. 10 cm - krycie dwuwarstwowe, gonty dł. 40 cm 123.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej	m	RAZEM	123.400
d.2.3	0521-02	27.6	m	27.600	
				RAZEM	27.600
275	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej	m		
d.2.3	0528-03	3.5*4	m	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>2.4</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
276	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0607-01	posadzkowe	m <sup>2</sup>	51.260	
		51.26		RAZEM	51.260
277	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0609-03	chu konstr.na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGOWY 10 cm	m <sup>2</sup>	51.260	
		51.26		RAZEM	51.260
278	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0607-01	posadzkowe	m <sup>2</sup>	51.260	
		51.26		RAZEM	51.260
279	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1102-02	na gładko	m <sup>2</sup>	51.260	
		51.26		RAZEM	51.260
280	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1102-03	trząc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>	51.260	
		Krotność = 2.5		RAZEM	51.260
		51.26			
281	KNR 2-02	Posadzki z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1103-05	51.26	m <sup>2</sup>	51.260	
				RAZEM	51.260
282	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie	m		
d.2.4	202 2809-03	klejowej	m	115.000	
		115		RAZEM	115.000
<b>2.5</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE</b>			
283	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0803-03	47.48	m <sup>2</sup>	47.480	
				RAZEM	47.480
284	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.II na ościeżach otworów o szer.30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0810-02	(2.5*2+3.0*4)*0.5	m <sup>2</sup>	8.500	
				RAZEM	8.500
285	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.2.5	0803-06	50.8+21.3+5.0	m <sup>2</sup>	77.100	
				RAZEM	77.100
<b>2.6</b>		<b>MALOWANIE</b>			
286	KNR 2-02	GRUNTOWANIE tynków POD ROBOTY MALARSKIE	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1501-01	analogia	m <sup>2</sup>	124.580	
		47.48+77.1		RAZEM	124.580
287	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1505-01	ków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	124.580	
		124.58		RAZEM	124.580
288	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m <sup>2</sup>		
d.2.6	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	124.580	
		124.58		RAZEM	124.580
<b>2.7</b>		<b>TYNKI ZEWNĘTRZNE</b>			
289	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0902-01	mych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	42.580	
		42.58		RAZEM	42.580
290	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłona-	m <sup>2</sup>		
d.2.7	0602-01	ce	m <sup>2</sup>	42.580	
		42.58		RAZEM	42.580
<b>2.8</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 d.2.8	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
292 d.2.8	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 - inst. gniazd	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
293 d.2.8	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
294 d.2.8	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
295 d.2.8	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - PODWOJNE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
296 d.2.8	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
297 d.2.8	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.2.8	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
299 d.2.8	KNR 5-08 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych - OSWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
300 d.2.8	KNR 5-08 0514-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych 2x40W - przelotowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
301 d.2.8	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.2.8	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
303 d.2.8	KNR 5-08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
304 d.2.8	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
305 d.2.8	KNR 5-08 0403-03	ANALOGIA - Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
306 d.2.8	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
307 d.2.8	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
308 d.2.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
309 d.2.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
310	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w	m		
d.2.8	0209-05	tynku YDY 3x2,5	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
311	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układa-	m		
d.2.8	0209-06	ny w tynku YDY 5x2,5	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
312	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w	m		
d.2.8	0209-05	tynku YDYp 3x1,5	m	32.000	
		32		RAZEM	32.000
313	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w	m		
d.2.8	0209-05	tynku YDYp 4x1,5	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
314	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	m <sup>2</sup>		
d.2.8	0330-06	wo-wapiennej	m <sup>2</sup>	0.250	
		0.5*0.5*1		RAZEM	0.250
315	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.2.8	0208-01	grub.do 10 cm - przebiecie stropu	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
316	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstruk-	szt.		
d.2.8	0404-02	cją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
317	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.2.8	0403-01	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
318	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.2.8	0403-01	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lamp-	szt.	3.000	
		ki sygnalizacyjne		RAZEM	3.000
		3			
319	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.2.8	0403-01	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
320	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym	szt.		
d.2.8	0403-01	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wy-	szt.	20.000	
		posażenie rozdzielnic		RAZEM	20.000
		5+12+3			
321	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo-	szt		
d.2.8	0511-14	szem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw	szt	6	
		sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 4x40W, przelotowe - P 4xK418 PA		RAZEM	6
		6			
322	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo-	szt		
d.2.8	0511-13	szem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw	szt	1	
		sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe - PO2 236		RAZEM	1
		1			
323	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-	pomiar		
d.2.8	1202-01	fazowego	pomiar	6	
		6		RAZEM	6
324	KNR 4-03	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
d.2.8	1205-05		pomiar	5	
		5		RAZEM	5
325	KNR 4-03	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		
d.2.8	1205-06		pomiar	12	
		12		RAZEM	12
326	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścia-	szt.		
d.2.8	0601-01	nie z cegły	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
327	KNR 5-08	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
d.2.8	0601-11		szt.	2.000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328	KNR 5-08 d.2.8 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą - kominy 1	m m	RAZEM 1.000	2.000 1.000
329	KNR 5-08 d.2.8 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 28	m m	RAZEM 28.000	28.000
330	KNR 5-08 d.2.8 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 4*5.5	m m	RAZEM 22.000	22.000
331	KNR 5-08 d.2.8 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III 52	m m	RAZEM 52.000	52.000
332	KNR 5-08 d.2.8 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
333	KNR 5-08 d.2.8 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
334	KNR 5-08 d.2.8 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
335	KNR 5-08 d.2.8 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów uziemiających na cegle 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
336	KNR 5-08 d.2.8 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000
3		<b>REMONT PIWNICZKI - MAŁA LODOWNIA</b>			
337	KNR 4-01 d.3 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 3.6*1.8*1.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.368	10.368
338	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.8*3.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.562	5.562
339	KNR 4-01 d.3 0351-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. 1.73*3.2+1.73*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.401	6.401
340	KNR-W 4-01 d.3 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV 4.0*2.5*2+2.8*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	27.000
341	KNR-W 4-01 d.3 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III 10.0*2.5*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.500	37.500
342	KNR-W 4-01 d.3 0105-07	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m Krotność = 2 37.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.500	37.500
343	KNR-W 4-01 d.3 0619-02 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (3.1+1.73+3.1)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.825	19.825
344	KNR 0-25 d.3 0101-01 analogia	ANALOGIA - MYCIE ŚCIAN MYJKĄ CISNIENIOWA \\\ Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem 19.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.825	19.825
345	KNR BC-02 d.3 0128-01	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża - ODSOLENIE CZĘŚCI ELEWACJI /- LUB PREPARATEM RÓWNOWAŻNYM/ 19.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.825	19.825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.825
346	KNR 0-40 d.3 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - TYNK WYRÓWNAWCZY GRUNDPUTZ WTA (zużycie 4kg/m2) 19.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.825	
				RAZEM	19.825
347	KNR 2-02 d.3 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Krotność = 0.5 19.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.825	
				RAZEM	19.825
348	KNR 0-40 d.3 0208-01	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - KIESOL + SUL-FATEXSCHLAME 19.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.825	
				RAZEM	19.825
349	KNR 0-40 d.3 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - ELESTOSCHLAMME X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m2) Krotność = 2 19.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.825	
				RAZEM	19.825
350	KNR 19-01 d.3 0305-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 cegły 1.77*3.09/2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.469	
				RAZEM	5.469
351	KNR 19-01 d.3 0319-05	Sklepienia cylindryczne i beczkowe z cegieł budowlanych 1.7/0.6*3.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.050	
				RAZEM	11.050
352	KNR 0-40 d.3 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - TYNK WYRÓWNAWCZY GRUNDPUTZ WTA (zużycie 4kg/m2) 1.77*3.09+11.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.519	
				RAZEM	16.519
353	KNR 2-02 d.3 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach - WYPROFILOWANIE POWIERZCHNI ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Krotność = 0.5 16.519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.519	
				RAZEM	16.519
354	KNR 0-40 d.3 0208-01	Uszczelnienie- wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - KIESOL + SUL-FATEXSCHLAME 16.519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.519	
				RAZEM	16.519
355	KNR 0-40 d.3 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie - ELESTOSCHLAMME X 2 / 2 CYKLE/ (zużycie 3,5 kg/m2) Krotność = 2 16.519	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.519	
				RAZEM	16.519
356	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 10.368	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.368	
				RAZEM	10.368
357	KNR-W 2-02 d.3 2102-12	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/ m2 i grubości elementów do do 12 cm - skały osadowe -OKŁADZINY Z PIASKOWCA 0.5*2.1*2+0.8*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500	
				RAZEM	2.500
358	KNR-W 2-02 d.3 2103-03	Obramienia blokowe drzwi, okien i innych otworów zewnętrznych - przekrój elementów do 0.06 m2 - skały osadowe - SZTUKATERIA Z PIASKOWCA 5.6	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
359	KNR-W 2-02 d.3 2105-12	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 10 cm i szerokości do 25 cm - skały osadowe - PIASKOWIEC 4.1+1.2	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
360	KNR-W 2-02 d.3 2109-03	Pilastry zewnętrzne blokowe - bazy o objętości elementu do 0.30 m3 - skały osadowe 2	elem. elem.	 2.000	
				RAZEM	2.000
361	KNR-W 2-02 d.3 2102-04	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do do 12 cm - skały osadowe 2.0*0.45/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.450	
				RAZEM	0.450
362	KNR-W 2-02 d.3 2104-07	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 10 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
363	KNR-W 4-01 d.3 0353-16 analogia	Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych jednym końcem - ROZBIÓR- KA SCHODÓW 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
364	TZKNBK IV - d.3 418	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami bud.o grub. 1/2 ceg. 32*1.0*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	 8.000
365	KNR 2-22 d.3 0907-06	Drzwi i wrota deskowe rozwierane na hakach obsadzonych w murze o skrzyd- łach pełnych /4 SZT/ 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
366	KNR-W 4-01 d.3 0619-02 analogia	Czyszczenie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 144.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.500	 144.500
367	KNR 0-25 d.3 0101-01 analogia	ANALOGIA - MYCIE ŚCIAN MYJKĄ CIŚNIENIOWĄ /// Mycie konstrukcji peł- nościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem /// 144.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.500	 144.500
368	KNR BC-02 d.3 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa pod- łoża i wypełnienie spoin / TYPOWANIE 30 % POWIERZCHNI DO NAPRAW/ 144.5*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.350	 43.350
369	KNR 19-01 d.3 0326-12	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.0015 m2 z wykuciem spoin 144.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.500	 144.500
370	KNR K-01 d.3 0113-06 analogia	IMPREGNACJA : SARSIL // Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni porowatych - dwukrotnie 144.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.500	 144.500
371	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
372	KNR 5-08 d.3 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 - inst. gniazd 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
373	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
374	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiającymi przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
375	KNR 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - PODWOJNE 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
376	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
377	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
378	KNR 5-08 d.3 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzy- żowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
379	KNR 5-08 d.3 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzy- żowych,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
380	KNR 4-01 d.3 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
381 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
382 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
383 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
384 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDY 3x2,5 31	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
385 d.3	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku YDYp 3x1,5 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
386 d.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5*0.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.250	
				RAZEM	0.250
387 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przebicie stropu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
388 d.3	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
389 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
390 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lampki sygnalizacyjne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
391 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
392 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - wyposażenie rozdzielnic 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
393 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 5	pomiar pomiar	 5	
				RAZEM	5
394 d.3	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 5	pomiar pomiar	 5	
				RAZEM	5
395 d.3	KNR 4-03 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny 8	pomiar pomiar	 8	
				RAZEM	8
<b>4</b>		<b>ODTWORZENIE I REMONT SCHODÓW PARKOWYCH</b>			
396 d.4	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 6 cm i szerokości do 0.5 m - skały osadowe 1.9*12*3	m m	 68.400	
				RAZEM	68.400
397 d.4	KNR-W 2-02 2106-01	Gzymsy, pasy i nakrywy zewnętrzne blokowe o przekroju elementów do 0.01 m <sup>2</sup> - skały osadowe 1.9*12*3	m m	 68.400	
				RAZEM	68.400
398 d.4	KNR-W 2-02 2110-01	Balustrady zewnętrzne okładzinowe - cokół podstawy grubości 6 cm na podłożu - skały osadowe 3.95*2*3	m m	 23.700	
				RAZEM	23.700
399 d.4	KNR-W 2-02 2109-03	Pilastry zewnętrzne blokowe - bazy o objętości elementu do 0.30 m <sup>3</sup> - skały osadowe	elem.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*3	elem.	12.000	
				RAZEM	12.000
400	KNR-W 2-02 d.4 2111-05	Balustrady zewnętrzne blokowe - tralki - skały osadowe	szt		
		11*2*3	szt	66.000	
				RAZEM	66.000
401	KNR-W 2-02 d.4 2111-12	Balustrady zewnętrzne blokowe - nakrywa o przekroju do 0.06 m2 - skały osadowe	m		
		3.95*2*3	m	23.700	
				RAZEM	23.700
<b>5</b>		<b>MUR KAMIENNY PRZY OFICYNIE</b>			
402	KNR 4-01 d.5 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
403	KNR 4-01 d.5 0101-01	Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
404	KNR 4-01 d.5 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
405	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
406	KNR-W 2-02 d.5 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
407	KNR-W 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
408	KNR-W 2-02 d.5 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
409	KNR 19-01 d.5 0306-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych na zaprawie cementowej o grubości 1 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
410	KNR 19-01 d.5 0337-06 analogia	ANALOGIA - PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD MONTAŻ NAKRYW // Uzupełnienia spadków podokiennych	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
411	TZKNBK d.5 XVIm 0102-03	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników okładzinowych o grub.do 6 cm i szer.do 50 cm - NAKRYWY MURU 2x26x100 cm	m		
		78.0	m	78.000	
				RAZEM	78.000
412	KNR-W 2-02 d.5 2102-12	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów ponad 10 m/ m2 i grubości elementów do do 12 cm - skały osadowe -OKŁADZINY SŁUPÓW PRZYBRAMOWYCH Z PIASKOWCA	m <sup>2</sup>		
		0.6*3*1.8*2	m <sup>2</sup>	6.480	
				RAZEM	6.480
413	TZKNBK d.5 XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm - MONTAŻ CZAPEK 80x80 (cm - szt. 2	m <sup>2</sup>		
		2*0.8*0.8	m <sup>2</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
414	KNR K-01 d.5 0113-06 analogia	IMPREGNACJA : SARSIL // Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni porowatych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		78.0*0.52+6.48	m <sup>2</sup>	47.040	
				RAZEM	47.040
415	TZKNBK VIII d.5 02-35	Tynk zewn.cem.-wap. kat. IV z przygotowaniem zaprawy na belkach,słupach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
		1.2*78.0*2	m <sup>2</sup>	187.200	
				RAZEM	187.200
416	TZKNBK d.5 XXIV 1601-10	Skrzydło bramy ogrodzeniowej ze stali kształtowej wypełnione prętami prostymi o ciężarze do 120 kg /BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA KUTA ZE STALI/ - KOMPLET	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
417	KNP 01 d.5 0705-02.01 analogia	FURTKI ZE STALI KUTE - SZT.2 ///Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu ciężkiego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>		<b>OGRODZENIE FRONTOWE WRAZ Z BRAMĄ FRONTOWĄ</b>			
418	TZKNBK d.6 XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm - MONTAŻ CZAPEK BRAMOWE 167x167 cm - szt. 2	m <sup>2</sup>		
		1.67*1.67*2	m <sup>2</sup>	5.578	
				RAZEM	5.578
419	TZKNBK d.6 XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm - MONTAŻ CZAPEK 80x80 cm - szt. 10	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8*10	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
420	TZKNBK d.6 XVIm 0101-02	Montaż okładziny, cokołów, ścian i pilastrów o obw.elem.do 6 m/m2 i grub. elem.do 6 cm - MONTAŻ CZAPEK 110x110 cm - szt. 2	m <sup>2</sup>		
		1.1*1.1*2	m <sup>2</sup>	2.420	
				RAZEM	2.420
421	TZKNBK d.6 XXIV 1601-10	Skrzydło bramy ogrodzeniowej ze stali kształtowej wypełnione prętami prostymi o ciężarze do 400 kg /BRAMA WJAZDOWA DWUSKRZYDŁOWA KUTA ZE STALI/ - KOMPLET	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNP 01 d.6 0705-02.01 analogia	FURTKI ZE STALI KUTE PRZY BRAMIE WJAZDU - SZT.2 ///Osadzenie bram i furtek metalowych jednoskrzydłowych typu ciężkiego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
423	KNR 19-01 d.6 0707-04	Uzupełnienie i naprawa tynków ZEWNĘTRZNYCH z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach betonowych o pow. do 5 m2 - 25% UBYTKI	m <sup>2</sup>		
		78.0*1.7*2*0.25	m <sup>2</sup>	66.300	
				RAZEM	66.300
424	KNR 19-01 d.6 0310-13	Uzupełnienie i naprawa gzymsów, attyk, portali w murach z cegły o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		9.5	m <sup>3</sup>	9.500	
				RAZEM	9.500
<b>7</b>		<b>KONSERWACJA MURU KAMIENNEGO PRZY WOZOWNI</b>			
425	KNR 19-01 d.7 0317-02	Naprawa powierzchni murów z kamienia z wykuciem o gł. do 15 cm i pow. do 0,25 m2 / 40% POWIERZ/	m <sup>2</sup>		
		15*3.0/0.25*2*0.4	m <sup>2</sup>	144.000	
				RAZEM	144.000
426	KNR K-01 d.7 0113-06 analogia	IMPREGNACJA : SARSIL // Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni porowatych - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		15*3.0*2	m <sup>2</sup>	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>8</b>		<b>PRZYWROCENIE CZĘŚCI PIERWOTNEGO UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO W PARKU</b>			
427	KNR 2-01 d.8 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.28	km	0.280	
				RAZEM	0.280
428	KNR 2-31 d.8 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
429	KNR 2-31 d.8 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		366.0	m <sup>2</sup>	366.000	
				RAZEM	366.000
430	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
431	KNR 2-31 d.8 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu /KROTNOŚĆ=5/	m <sup>2</sup>		
		210*5	m <sup>2</sup>	1050.000	
				RAZEM	1050.000
432	KNR 2-31 d.8 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.8	0202-03				
	analogia	210	m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000