

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace remontowo-budowlane - część istniejąca (główna)					
1.1 Wnętrze					
1	KNR-W 2-02 d.1.1016-07 1 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - włącz ze sceny do piwnicy, EI 30	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-14 d.1.2012-03 1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - zabezpieczenie p.poż stropu nad piwnicą, płyty gkf 2.94*9.15	m ²		
			m ²	26.901	
				RAZEM	26.901
3	KNR 0-14 d.1.2012-04 1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - zabezpieczenie p.poż stropu nad piwnicą, płyty gkf 2.94*9.15	m ²		
			m ²	26.901	
				RAZEM	26.901
4	KNR-W 2-02 d.1.1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - płyty gkf stropu nad piwnicą 2.94*9.15	m ²		
			m ²	26.901	
				RAZEM	26.901
5	KNR 2-01 d.1.0317-01 1	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 1*0.4*9.15	m ³		
			m ³	3.660	
				RAZEM	3.660
6	KNR-W 2-02 d.1.0206-01 1	Ściany betonowe proste gr. 20 cm wys. do 3 m 1.96*9.15	m ²		
			m ²	17.934	
				RAZEM	17.934
7	KNR-W 2-02 d.1.0206-05 1	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 5 1.96*9.15	m ²		
			m ²	17.934	
				RAZEM	17.934
8	KNR-W 2-02 d.1.1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym - podkłady pod podłogę na gruncie wg proj. 9.15*15*0.6 9.15*1.84*0.9 9.15*1.84*0.6	m ³		
			m ³	82.350	
			m ³	15.152	
			m ³	10.102	
				RAZEM	107.604
9	KNR-W 2-02 d.1.1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym 9.15*15*0.15 9.15*1.84*0.15	m ³		
			m ³	20.588	
			m ³	2.525	
				RAZEM	23.113
10	KNR 4-01 d.1.0607-07 1	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego o grub.warstwy 18 cm 9.15*1.84	m ²		
			m ²	16.836	
				RAZEM	16.836
11	KNR 4-01 d.1.0607-08 1	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego - za każdy nast. 1 cm grub Krotność = 12 9.15*1.84	m ²		
			m ²	16.836	
				RAZEM	16.836
12	KNR 2 d.1.0604-01 1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 2 x folia PE układana na sucho 9.15*15	m ²		
			m ²	137.250	
				RAZEM	137.250
13	KNR 2-02 d.1.0609-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS 100 - 6 cm 9.15*15	m ²		
			m ²	137.250	
				RAZEM	137.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1.0609-04 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - EPS 100 - 6 cm 9.15*15	m ² m ²	137.250	
				RAZEM	137.250
15	NNRNKB d.1.202 1125-01 1	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 9.15*15	m ² m ²	137.250	
				RAZEM	137.250
16	NNRNKB d.1.202 0230e-102 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem - strop typu Rector 20+5 9.64*9.15	m ² m ²	88.206	
				RAZEM	88.206
17	KNNR 2 d.1.0604-01 1 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - 2 x folia PE układana na sucho 9.64*9.15	m ² m ²	88.206	
				RAZEM	88.206
18	KNR 2-02 d.1.0609-03 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - EPS 100 - 3 cm 9.64*9.15	m ² m ²	88.206	
				RAZEM	88.206
19	NNRNKB d.1.202 1125-01 1	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 9.64*9.15	m ² m ²	88.206	
				RAZEM	88.206
20	KNR 2-02 d.1.1506-07 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- drewna - zabezpieczenie sufitu do stopnia NRO poprzez zastosowanie atestowanego systemu farb pęczniejących (podkład, farba, lakier) 9.95*25.12	m ² m ²	249.944	
				RAZEM	249.944
21	NNRNKB d.1.202 1135-03 1	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej - deska lita jesion szczołkowana, lakierowana fabrycznie 7 warstw lakieru utwardzanego, wraz z cokołem drewnianym 9 cm 9.15*15 9.64*9.15	m ² m ² m ²	137.250 88.206	
				RAZEM	225.456
22	KNR-W 2-02 d.1.1122-06 1	Pastowanie posadzek i parkietów 9.15*15 9.64*9.15	m ² m ² m ²	137.250 88.206	
				RAZEM	225.456
23	KNR-W 2-02 d.1.0219-02 1	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm 2.6*1.5	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	3.900	
				RAZEM	3.900
24	KNR-W 2-02 d.1.1208-03 1	Pochwyty na wspornikach 1.2	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
25	KNR-W 2-02 d.1.0923-01 1	Oslony okien folią polietylenowa 1.2*2.45*9 4.25*2.3 1.55*2.3*2	m ² m ² m ² m ²	26.460 9.775 7.130	
				RAZEM	43.365
26	KNR 4-01 d.1.1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sc. wewn. sali widowiskowej (nie odjęto pow. otworów okiennych - zamiennie do obrobienia szpalet) sala widowiskowa 66.8*4.37 9.2*1.1*4 A (suma częściowa) holl	m ² m ² m ²	291.916 40.480	
				----- 332.396	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28.1*3.05	m ²	85.705	
		reżyserka 11.06+11.06+(9.2*0.95)+(9.2*0.75)	m ²	37.760	
		drzwi -1.55*2.2*3	m ²	-10.230	
		-4.25*2.3	m ²	-9.775	
		-1.55*2.3*2	m ²	-7.130	
				RAZEM	428.726
27	KNR 4-01 d.1.0710-01 1	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 10% powierzchni ścian - sc. wewn. sali widowiskowej (nie odjęto pow. otworów okiennych - zamiennie do obrobienia szpalet) sala widowiskowa 66.8*4.37*0.1 9.2*1.1*4*0.1 A (suma częściowa)	m ²		
		holl 28.1*3.05*0.1	m ²	29.192	
		reżyserka (11.06+11.06+(9.2*0.95)+(9.2*0.75))*0.1	m ²	4.048	
		drzwi -1.55*2.2*3	m ²	----- 33.240	
		-4.25*2.3	m ²	8.571	
		-1.55*2.3*2	m ²	3.776	
			m ²	-10.230	
			m ²	-9.775	
			m ²	-7.130	
				RAZEM	18.452
28	KNR 4-01 d.1.1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sc. wewn. sali widowiskowej (nie odjęto pow. otworów okiennych - zamiennie do obrobienia szpalet) sala widowiskowa 66.8*4.37 9.2*1.1*4 A (suma częściowa)	m ²		
		holl 28.1*3.05	m ²	291.916	
		drzwi -1.55*2.2*3	m ²	40.480	
		-4.25*2.3	m ²	----- 332.396	
		-1.55*2.3*2	m ²	85.705	
			m ²	-10.230	
			m ²	-9.775	
			m ²	-7.130	
				RAZEM	390.966
29	NNRNKB d.1.202 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - powierzchnie pionowe - sc. wewn. sali widowiskowej (nie odjęto pow. otworów okiennych - zamiennie do obrobienia szpalet) sala widowiskowa 66.8*4.37 9.2*1.1*4 A (suma częściowa)	m ²		
		holl 28.1*3.05	m ²	291.916	
		reżyserka 11.06+11.06+(9.2*0.95)+(9.2*0.75)	m ²	40.480	
		drzwi -1.55*2.2*3	m ²	----- 332.396	
		-4.25*2.3	m ²	85.705	
		-1.55*2.3*2	m ²	37.760	
			m ²	-10.230	
			m ²	-9.775	
			m ²	-7.130	
				RAZEM	428.726
30	KNR 4-01 d.1.1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - sc. wewn. (nie odjęto pow. otworów okiennych - zamiennie do obrobienia szpalet) - farby łatwozmywalne (np. lateksowe) sala widowiskowa 66.8*4.37 9.2*1.1*4 A (suma częściowa)	m ²		
		holl 28.1*3.05	m ²	291.916	
		reżyserka	m ²	40.480	
			m ²	----- 332.396	
			m ²	85.705	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.06+11.06+(9.2*0.95)+(9.2*0.75)	m ²	37.760	
		drzwi	m ²	-10.230	
		-1.55*2.2*3	m ²	-9.775	
		-4.25*2.3	m ²	-7.130	
		-1.55*2.3*2			
				RAZEM	428.726
31	KNR 2-02 d.1.1104-02 1 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), naklejanych 50x50mm - holl wejściowy - płytki gresowe rektyfikowane, R9, kolor szary o wyglądzie betonu 9.10*4.90	m ² m ²	44.590	
				RAZEM	44.590
32	KNR 2-02 d.1.1120-08 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 40x40 - cokolik 20 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - j.w. 15.6	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
33	KNR 4-01 d.1.1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit hollu wejściowego 9.1*4.9	m ² m ²	44.590	
				RAZEM	44.590
34	KNR 4-01 d.1.1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufit hollu wejściowego 9.10*4.9	m ² m ²	44.590	
				RAZEM	44.590
35	NNRNKB d.1.202 1134-01 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - sufit hollu wejściowego 9.10*4.9	m ² m ²	44.590	
				RAZEM	44.590
36	KNR 4-01 d.1.1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-sufit hollu wejściowego 9.10*4.9	m ² m ²	44.590	
				RAZEM	44.590
37	kalk. własna d.1.1 1	Renowacja stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą - drzwi zewnętrzne na elewacji frontowej. 1.55*2.2*3	m ² m ²	10.230	
				RAZEM	10.230
38	kalk. własna d.1.1 1	Renowacja stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicą - drzwi wewnętrzne hollu 4.25*2.3	m ² m ²	9.775	
				RAZEM	9.775
39	KNR 2-02 d.1.1020-07 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne dwukrotnie malowane i szklone na budowie 1.55*2.3*2	m ² m ²	7.130	
				RAZEM	7.130
40	NNRNKB d.1.202 1026-05 1 analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi p.poż EI 30 1.3*2.05 0.9*2.05 0.9*2.05 0.9*2.05	m ² m ² m ² m ²	2.665 1.845 1.845 1.845	
				RAZEM	8.200
41	KNR 0-14 d.1.2010-03 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - reżyserka (9.11+2)*2.4	m ² m ²	26.664	
				RAZEM	26.664
42	KNR-W 2-02 d.1.1026-01 1	Ościeżnice drewniane zwykłe - reżyserka 0.9*2.05 0.9*2.05	m ² m ² m ²	1.845 1.845	
				RAZEM	3.690
43	KNR-W 2-02 d.1.1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - reżyserka 0.9*2.05 0.9*2.05	m ² m ² m ²	1.845 1.845	
				RAZEM	3.690

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.1.1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ścianki gk, reżyserka (9.11+2)*2.4*2	m ² m ²	 53.328	 53.328
				RAZEM	53.328
45	KNR-W 2-02 d.1.1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit i skos poddasza, reżyserka (3.7+1.75)*9.1	m ² m ²	 49.595	 49.595
				RAZEM	49.595
46	KNR 0-14 d.1.2012-03 1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - płyty gkf - strop nad sceną wraz z obłożeniem drewnianych el. konstrukcji Krotność = 1.4 7.95*9.1	m ² m ²	 72.345	 72.345
				RAZEM	72.345
47	KNR 0-14 d.1.2012-04 1	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyty gkf - strop nad sceną wraz z obłożeniem drewnianych el. konstrukcji 7.95*9.1	m ² m ²	 72.345	 72.345
				RAZEM	72.345
48	KNR-W 2-02 d.1.1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - strop nad sceną Krotność = 1.4 7.95*9.1	m ² m ²	 72.345	 72.345
				RAZEM	72.345
49	KNR 2-02 d.1.1606-01 1	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m 9.95*25.12	m ² m ²	 249.944	 249.944
				RAZEM	249.944
50	d.1. 1	Rolety wewnętrzne 120x245, kaseła w kolorze szarym, prowadnice aluminiowe, materiał podgumowany satynowy nieprzepuszczający światła, napęd elektryczny sterowany pilotem, produkt przeznaczony do użyteczności publicznej 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
51	KSNR 5 d.1.0203-04 1	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - napęd elektryczny kurtyny z szyną do 750 cm, dł 6 m, 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2 Elewacje					
52	KNR-W 2-02 d.1.0923-01 2	Oslony okien folią polietylenowa 1.2*2.45*9 4.25*2.3 1.55*2.3*2	m ² m ² m ² m ²	 26.460 9.775 7.130	 26.460 9.775 7.130
				RAZEM	43.365
53	d.1.analiza indywidualna	Mechaniczne zmycie powierzchni ścian zewnętrznych Krotność = 2 9.45*4.4 31.18*4.8 10.10*4.8 (1.45+2.09)*4.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.580 149.664 48.480 14.514	 41.580 149.664 48.480 14.514
				RAZEM	254.238
54	KNR 4-01 d.1.0203-12 2	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego - remont zadaszzenia żelbetowego nad wejściem 8.05*1.45*0.1	m ³ m ³	 1.167	 1.167
				RAZEM	1.167
55	KNR 0-26 d.1.0639-03 2	Impregnacja elewacji metodą natryskową jednokrotnie powierzchnie tynków - głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywic poliakrylowych, na podłoża mineralne (nie odjęto otworów okiennych zamiennie do obróbki szpalet) 9.45*4.4 31.18*4.8 10.10*4.8 (1.45+2.09)*4.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 41.580 149.664 48.480 14.514	 41.580 149.664 48.480 14.514
				RAZEM	254.238
56	KNR 0-26 d.1.0641-01 2 analogia	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane mechanicznie - tynki renowacyjne WTA: obrzutka, tynk podkładowy 2 cm, tynk renowacyjny 1,5 cm (nie odjęto otworów okiennych zamiennie do obróbki szpalet) 9.45*4.4 31.18*4.8 10.10*4.8	m ² m ² m ² m ²	 41.580 149.664 48.480	 41.580 149.664 48.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.45+2.09)*4.10	m ²	14.514	
				RAZEM	254.238
57	NNRNKB d.1.202 0527-01 2analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą z miedzi o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny - blacha aluminiowa powlekana 8.05*1.45	m ² m ²	11.673	
				RAZEM	11.673
58	KNR-W 2-02 d.1.0516-01 2analogia	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej - blacha aluminiowa powlekana 8.05*0.25 8.05*0.25 1.45*0.25 1.45*0.25	m ² m ² m ² m ²	2.013 2.013 0.363 0.363	
				RAZEM	4.752
59	KNR-W 2-02 d.1.0521-01 2analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej - blacha aluminiowa powlekana 8.05	m m	8.050	
				RAZEM	8.050
60	KNR-W 2-02 d.1.0528-01 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy miedzianej 3.4	m m	3.400	
				RAZEM	3.400
61	KNR-W 2-02 d.1.1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z powłoką samoczyszczącą 9.45*4.4 31.18*4.8 10.10*4.8 (1.45+2.09)*4.10	m ² m ² m ² m ²	41.580 149.664 48.480 14.514	
				RAZEM	254.238
62	KNR 2-02 d.1.1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 255	m ² m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
63	KNR 2-02 d.1.1613-01 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 255	m ² m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
2Prace budowlane - część nowa					
2.1Stolarka drzwiowa wewnętrzna					
64	KNR-W 2-02 d.2.1026-01 1	Ościeżnice drewniane zwykłe - wewn. 0.9*2.05*16	m ² m ²	29.520	
				RAZEM	29.520
65	KNR-W 2-02 d.2.1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - kolor biały 0.9*2.05*16	m ² m ²	29.520	
				RAZEM	29.520
66	NNRNKB d.2.202 1026-05 1analogia	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - drzwi p.poż EI 30 0.9*2.05 0.9*2.05	m ² m ² m ²	1.845 1.845	
				RAZEM	3.690
67	KNR-W 2-02 d.2.1026-01 1	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.05*4	m ² m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
68	KNR-W 2-02 d.2.1022-01 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.05*4	m ² m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
2.2Elewacje					
69	KNR 0-33 d.2.0105-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - styropian EPS 70, 15 cm 49.60*4.75	m ² m ²	235.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14*2	m ²	28.000	
				RAZEM	263.600
70	KNR 0-33 d.2.0105-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - cokół - styropian EPS 100 lub xps, 8 cm, tynk mozaikowy 49.60*0.35	m ² m ²	17.360	
				RAZEM	17.360
71	KNR 0-33 d.2.0120-07 2	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni powyżej 0,50 m ² - gzymsy G1 - profile styropianowe EPS 200 lub xps	m ²		
	analogia	65*0.52	m ²	33.800	
				RAZEM	33.800
72	KNR-W 2-02 d.2.0516-01 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej - blacha aluminiowa powlekana	m ²		
	analogia	65*0.25	m ²	16.250	
				RAZEM	16.250
73	KNR 0-33 d.2.0120-07 2	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni powyżej 0,50 m ² - gzymsy G2 - profile styropianowe EPS 200 lub xps	m ²		
	analogia	68*0.52	m ²	35.360	
				RAZEM	35.360
74	KNR-W 2-02 d.2.0516-01 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy miedzianej - blacha aluminiowa powlekana	m ²		
	analogia	68*0.25	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
75	KNR 2-02 d.2.0506-02 2	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - powlekanej - montaż parapetów, RAL 7022	m ²		
		1.2*0.38*10	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
76	KNR-W 2-02 d.2.1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową z powłoką samozmywającą (efekt lotosu)	m ²		
		263.60	m ²	263.600	
				RAZEM	263.600
77	KNR 2-02 d.2.1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
78	KNR 2-02 d.2.1613-01 2	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2.3 Prace wykończeniowe					
79	KNR-W 2-02 d.2.0923-01 3	Ośłony okien folią polietylenowa	m ²		
		1.2*2.05*11	m ²	27.060	
		4.25*2.3	m ²	9.775	
		1.55*2.3*2	m ²	7.130	
		19.80	m ²	19.800	
				RAZEM	63.765
80	NNRNKB d.2.202 1130-02 3	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		parter			
		pom.tech+gard			
		3.3*3.18	m ²	10.494	
		6.21*3.18	m ²	19.748	
		2.80*3.88	m ²	10.864	
		sanit			
		1.75*2.45	m ²	4.288	
		1.8*0.9	m ²	1.620	
		1.85*1.02	m ²	1.887	
		3.06*1.75	m ²	5.355	
		3.65*2.04	m ²	7.446	
		korytarz			
		43.31	m ²	43.310	
		mag.str.			
		5.92*3.06	m ²	18.115	
		an.kuch			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.3*1.72	m ²	5.676	
		soc			
		6.42*1.63	m ²	10.465	
		poddasze			
		3.2*9.63	m ²	30.816	
		3.18*5.32	m ²	16.918	
		3.2*2.6	m ²	8.320	
		6.9*7.14	m ²	49.266	
		5.54*1.63	m ²	9.030	
				RAZEM	253.618
81	KNR-W 2-02 d.2. 1111-04 3analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe rektyfikowane, R9, kolor szary o wygładzie betonu, pom.tech+gard	m ²		
		3.3*3.18	m ²	10.494	
		6.21*3.18	m ²	19.748	
		2.80*3.88	m ²	10.864	
		sanit			
		1.75*2.45	m ²	4.288	
		1.8*0.9	m ²	1.620	
		1.85*1.02	m ²	1.887	
		3.06*1.75	m ²	5.355	
		3.65*2.04	m ²	7.446	
		korytarz			
		43.31	m ²	43.310	
		mag.str.			
		5.92*3.06	m ²	18.115	
		an.kuch			
		3.3*1.72	m ²	5.676	
		soc			
		6.42*1.63	m ²	10.465	
		poddasze			
		3.2*9.63	m ²	30.816	
		3.18*5.32	m ²	16.918	
		3.2*2.6	m ²	8.320	
		6.9*7.14	m ²	49.266	
		5.54*1.63	m ²	9.030	
				RAZEM	253.618
82	KNR 2-02 d.2. 1120-02 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą pom.tech+gard	m		
		12.95	m	12.950	
		18.78	m	18.780	
		13.36	m	13.360	
		sanit			
		8.90	m	8.900	
		8.99	m	8.990	
		8.60	m	8.600	
		10.33	m	10.330	
		korytarz			
		48.60	m	48.600	
		mag.str.			
		17.96	m	17.960	
		an.kuch			
		8.17	m	8.170	
		soc			
		15.78	m	15.780	
		poddasze			
		25.62	m	25.620	
		17.12	m	17.120	
		11.60	m	11.600	
		30.62	m	30.620	
		12.62	m	12.620	
				RAZEM	270.000
83	NNRNKB d.2. 202 1130-02 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 parter biura	m ²		
		2.56*3.88	m ²	9.933	
		3.06*3.88	m ²	11.873	
		sala			
		8.66*7.76	m ²	67.202	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poddasze 7.88*11.96	m ²	94.245	
				RAZEM	183.253
84	NNRNKB d.2.202 1136-01 3analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - podłoga pływająca z deski trójwarstwowej przeznaczonej na sale gimnastyczne i taneczne, fabrycznie lakierowana 7 warstw lakieru sportowego, układanej na macie poliuretanowej 4 mm parter sala 8.66*7.76 poddasze 7.88*11.96	m ² m ² m ²	 67.202 94.245	
				RAZEM	161.447
85	NNRNKB d.2.202 1135-03 3	(z.VIII) Posadzki z desek posadzkowych układane na klej - deska lita Barlinek sport training kolor dąb parter biura 2.56*3.88 3.06*3.88	m ² m ² m ²	 9.933 11.873	
				RAZEM	21.806
86	KNR-W 2-02 d.2.1120-01 3	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej 0.28*1.42*21 0.18*1.42*21 0.27*1.42*15 0.17*1.42*15 0.28*1.63*20 0.18*1.63*20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.350 5.368 5.751 3.621 9.128 5.868	
				RAZEM	38.086
87	KNR 2-02 d.2.0801-01 3	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na ścianach i słupach 389.89 1.9*9.26 1.9*8.45 1.9*8.45 1.76*8.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 389.890 17.594 16.055 16.055 14.872	
				RAZEM	454.466
88	KNR 2-02 d.2.0801-03 3	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.mechanicznie na stropach i podciągach 109.854 8.66*7.76	m ² m ² m ²	 109.854 67.202	
				RAZEM	177.056
89	KNR 0-12 d.2.0829-05 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej - płytki gresowe rektyfikowane, R9, kolor szary o wygładzie betonu (2*(1.75+2.45))*2.05 (2*(1.8+0.9))*2.05 (2*(1.85*1.02))*2.05 (2*(3.06*1.75))*2.05 (2*(3.65*2.04))*2.05	m ² m ² m ² m ² m ²	 17.220 11.070 7.737 21.956 30.529	
				RAZEM	88.512
90	KNR-W 2-02 d.2.1029-05 3analogia	Ścianki ustępowe - ścianki hpl z systemowymi drzwiami do toalet 1.22*2.2	m ² m ²	 2.684	
				RAZEM	2.684
91	NNRNKB d.2.202 2013-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 454.466 14.96*3.18 6.22*3.18 -88.512	m ² m ² m ² m ²	 454.466 47.573 19.780 -88.512	
				RAZEM	433.307
92	NNRNKB d.2.202 2015-01 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 177.056	m ² m ²	 177.056	
				RAZEM	177.056
93	NNRNKB d.2.202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		433.307	m ²	433.307	
				RAZEM	433.307
94	NNRNKB d.2.202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - powierzchnie poziome	m ²		
		177.056	m ²	177.056	
				RAZEM	177.056
95	KNR-W 2-02 d.2.1511-01 3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		454.466	m ²	454.466	
		14.96*3.18	m ²	47.573	
		6.22*3.18	m ²	19.780	
		-88.512	m ²	-88.512	
				RAZEM	433.307
96	KNR-W 2-02 d.2.1511-01 3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		177.056	m ²	177.056	
				RAZEM	177.056
97	NNRNKB d.2.202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - powierzchnie pionowe	m ²		
		103.975*2	m ²	207.950	
				RAZEM	207.950
98	NNRNKB d.2.202 2013-04 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		103.975*2	m ²	207.950	
				RAZEM	207.950
99	NNRNKB d.2.202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - powierzchnie pionowe	m ²		
		103.975*2	m ²	207.950	
				RAZEM	207.950
100	KNR-W 2-02 d.2.1511-01 3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		103.975*2	m ²	207.950	
				RAZEM	207.950
101	NNRNKB d.2.202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami typu unigrunt - powierzchnie poziome - sufit i skosy	m ²		
		96.2	m ²	96.200	
		160.44	m ²	160.440	
				RAZEM	256.640
102	NNRNKB d.2.202 2015-04 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		96.2	m ²	96.200	
		160.44	m ²	160.440	
				RAZEM	256.640
103	NNRNKB d.2.202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży typu unigrunt - powierzchnie poziome - sufit i skosy	m ²		
		96.2	m ²	96.200	
		160.44	m ²	160.440	
				RAZEM	256.640
104	KNR-W 2-02 d.2.1511-01 3	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
		96.2	m ²	96.200	
		160.44	m ²	160.440	
				RAZEM	256.640
105	wycena indywidualna 3	panele akustyczne ze szklą wtórnego do bezspoinowego sufitu akustycznego, podwieszane, wymiar 120x240 cm, mocowane na wieszakach systemowych, masa objętościowa 430 kg/m ³ , masa powierzchniowa 6,5 kg/m ²	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	wycena indywidualna 3	panele akustyczne ze szklą wtórnego do bezspoinowego sufitu akustycznego, podwieszane, wymiar 80x120 cm, mocowane na wieszakach systemowych, masa objętościowa 430 kg/m ³ , masa powierzchniowa 6,5 kg/m ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR-W 2-15 d.2.0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna 49x42 na półpostumencie	kpl.		
		6	kpl.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 2-15 d.2.0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna 45x33 na półpostumencie	kpl.		6.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 2-15 d.2.0224-03 3 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - miska lejowa wisząca + stelaż stalowy systemowy + przycisk dwuklawiszowy + deska sedesowa twarda z tworzywa ABS	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR-W 2-15 d.2.0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna dostosowana dla osób niepełnosprawnych+ syfon stalowy dekoracyjny prostokątny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR 2-15 d.2.0224-03 3 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - miska lejowa wisząca dla osób niepełnosprawnych+ stelaż stalowy systemowy + przycisk dwuklawiszowy + deska sedesowa twarda z pokrywą duroplast dla osób nps	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
112	d.2.analiza indywidualna	Poręcz NPS prosta 60 cm, stal nierdzewna szczotkowana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	d.2.analiza indywidualna	Poręcz NPS prosta 80 cm, stal nierdzewna szczotkowana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	d.2.analiza indywidualna	Poręcz NPS uchylna, stal nierdzewna szczotkowana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	d.2.analiza indywidualna	Lustra uchylne NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 2-15 d.2.0223-02 3	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabinami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2-15 d.2.0229-04 3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - w komplecie z syfonami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118	KNR-W 2-15 d.2.0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
119	KNR-W 2-15 d.2.0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	d.2.analiza indywidualna	Wycieraczki zewnętrzne stalowe skrzynkowa 100x50x8, z króćcem przyłączeniowym, z rusztem oczkowym, montowane w poziomie bruku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
121	d.2.analiza indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne 240x80 poliestrowa w profilach aluminiowych, zagłębiona w posadzce z wkładem rypsowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.2.analiza indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne 120x80 poliestrowa w profilach aluminiowych, zagłębiona w posadzce z wkładem rypsowym (holl wejściowy główny od strony Placu Wolności)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 2-02 d.2.1208-0_ 3	Pochwyty na wspornikach - stal lakierowana, pochwyty drewniane, szczegóły wg rys. 8.30 8.30 3.45	m m m m	 8.300 8.300 3.450	
				RAZEM	20.050
124	kalk. własna 3	Markizy zewnętrzne systemowe do okien dachowych z przedłużonym drążkiem do 150 cm, gr II, kol. 093 do okien 94x140 - 6 szt do okien 94x118 - 16 szt 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
125	kalk. własna 3	Rolety wewnętrzne, z kasetą i prowadnicami, 120x205 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.4 Wyposażenie					
126	wycena indywidualna 4	podajnik na papier toaletowy 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
127	wycena indywidualna 4	podajnik na ręczniki papierowe 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
128	wycena indywidualna 4	dozownik do mydła w płynie z tworzywa ABS, zamykane na kluczyk 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
129	wycena indywidualna 4	kosz na śmieci ze stali nierdzewnej - 24 litry 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
130	wycena indywidualna 4	wieszak ścienny, stalowy na ubrania 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
131	wycena indywidualna 4	szczotka do wc 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
132	kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: szafki dolne 60x60x90 z drzwiami i 2 półkami i z blatem pokrytym płytą melaminowaną 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
133	kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: szafka kuchenna z płytą elektryczną (4 palniki) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
134	kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: szafka 120x60x90, ze zlewem dwukomorowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: lodówka wolnostojąca 60x60x190 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
136	kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: zmywarka wolnostojąca 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
137	kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: lodówka wolnostojąca 60x60x190 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
138	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: kuchenka mikrofalowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: wieszaki SZ2 i SZ1 wg proj.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
140	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pom. socjalnego: kuchenka mikrofalowa	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie magazynu strojów: szafy ubraniowe 60x60x220, wyposażone w drążek i półki górną i dolną, wykonane z płyty meblowej melaminowanej, zamykane na zamek patentowy, 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
142	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie magazynu strojów: szafy ubraniowe dwudrzwiowe 90x60x220, wyposażone w drążek i półki górną i dolną, wykonane z płyty meblowej melaminowanej, zamykane na zamek patentowy, 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
143	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: regał biurowy 90x40x220 z dolnymi półkami zamykanymi	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
144	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: regał biurowy 90x40x220 przeszklony z dolnymi półkami zamykanymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: stół konferencyjny 80x180	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
146	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: biurka z kontenerami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
147	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: fotele biurowe obrotowe DH02, z regulacją wysokości siedzenie i podłokietnikami, kolor czarny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
148	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: krzesła konferencyjne z podłokietnikami	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
149	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: stolik drewniany 80x80	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
150	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: fotele tapicerowane niskie, 60x70, stelaż półkolisty chromowany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
151	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczeń biurowych: fotele tapicerowane niskie, 60x70, stelaż półkolisty chromowany	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
152	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie garderoby: ławki szkolne 130x50, kolor konstrukcji metalowej - żółty, rozmiar 5, certyfikat bezpieczeństwa	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie garderoby: krzesła szkolne atestowane (certyfikat bezpieczeństwa)	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
154	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie garderoby: lustra klejone na płycie meblowej w kolorystyce mebli o gr. 18mm, lustro 60x80	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
155	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie garderoby: lustro klejone na płycie meblowej w kolorystyce mebli o gr. 18mm, lustro 80x180	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
156	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pomieszczenia technicznego: regały stalowe 93x58x220	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
157	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie sal: ławki szkolne 130x50, kolor konstrukcji metalowej - żółty, rozmiar 5, certyfikat bezpieczeństwa	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
158	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie sal: krzesła szkolne atestowane (certyfikat bezpieczeństwa)	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
159	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pozostałe: tabliczki informacyjne na drzwi	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
160	d.2. kalk. własna 4	Wyposażenie pozostałe: szyldy WC	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5 Schody wejściowe, dojście i pochylnia NPS					
161	KNR-W 2-02 d.2. 0219-02 5	Schody żelbetowe proste na płycie grub. 8 cm	m ² rzu- tu		
		1.71*4.35	m ² rzu- tu	7.439	
				RAZEM	7.439
162	KNR-W 2-02 d.2. 0219-06 5	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 5	m ² rzu- tu		
		1.71*4.35	m ² rzu- tu	7.439	
				RAZEM	7.439
163	KNR-W 2-02 d.2. 1120-01 5	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		1.71*0.3*9	m ²	4.617	
		1.71*0.18*9	m ²	2.770	
				RAZEM	7.387
164	KNR 2-31 d.2. 0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - podjazd NPS	m ²		
		1.1*13.60	m ²	14.960	
				RAZEM	14.960
165	KNR 2-31 d.2. 0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - podjazd NPS	m		
		2*13.60	m	27.200	
				RAZEM	27.200
166	KNR 2-31 d.2. 0404-03 5	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2*13.60	m	27.200	
				RAZEM	27.200
167	KNR 2-31 d.2. 0114-01 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podjazd NPS	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.62*1.1	m ²	14.982	
				RAZEM	14.982
168	KNR 2-31 d.2.0114-03 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - podjazd NPS 13.62*1.1	m ² m ²		
				14.982	
				RAZEM	14.982
169	KNR 2-31 d.2.0105-05 5	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podjazd NPS 13.62*1.1	m ² m ²		
				14.982	
				RAZEM	14.982
170	KNR 2-31 d.2.0302-01 5	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.62*1.1	m ² m ²		
				14.982	
				RAZEM	14.982
171	KNR 2-31 d.2.0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - schody zewnętrzne 2.46*3.55	m ² m ²		
				8.733	
				RAZEM	8.733
172	KNR 2-31 d.2.0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - schody zewnętrzne 7.8 2*3.85 2*0.95	m m m m		
				7.800	
				7.700	
				1.900	
				RAZEM	17.400
173	KNR 2-31 d.2.0403-03 5	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - schody zewnętrzne 7.8 2*3.85 2*0.95	m m m m		
				7.800	
				7.700	
				1.900	
				RAZEM	17.400
174	KNR 2-31 d.2.0114-01 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - schody zewnętrzne 3*2.5	m ² m ²		
				7.500	
				RAZEM	7.500
175	KNR 2-31 d.2.0114-02 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - schody zewnętrzne Krotność = 15 3*2.5	m ² m ²		
				7.500	
				RAZEM	7.500
176	KNR 2-31 d.2.0114-03 5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - schody zewnętrzne 2.5*5.06	m ² m ²		
				12.650	
				RAZEM	12.650
177	KNR 2-31 d.2.0105-05 5	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - schody zewnętrzne 2.5*5.06	m ² m ²		
				12.650	
				RAZEM	12.650
178	KNR 2-31 d.2.0302-01 5	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.5*5.06	m ² m ²		
				12.650	
				RAZEM	12.650
179	KNR 2-31 d.2.0101-01 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - chodnik + opaska 0.8*21 0.4*20	m ² m ² m ²		
				16.800	
				8.000	
				RAZEM	24.800
180	KNR 2-31 d.2.0101-04 5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.V-VI - za każde dalsze 5 cm głębok. - chodnik + opaska Krotność = -2 0.8*21 0.4*20	m ² m ² m ²		
				16.800	
				8.000	
				RAZEM	24.800
181	KNR 2-31 d.2.0401-02 5	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - chodnik + opaska 42	m m		
				42.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m	20.000	
				RAZEM	62.000
182	KNR 2-31 d.2.0407-01 5	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - chodnik + opaska	m		
		42	m	42.000	
		20	m	20.000	
				RAZEM	62.000
183	KNR 2-31 d.2.0103-04 5	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV - chodnik + opaska	m ²		
		0.8*21	m ²	16.800	
		0.4*20	m ²	8.000	
				RAZEM	24.800
184	KNR 2-31 d.2.0202-05 5	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - chodnik + opaska	m ²		
		0.8*21	m ²	16.800	
		0.4*20	m ²	8.000	
				RAZEM	24.800
185	KNR 2-31 d.2.0202-06 5	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - chodnik + opaska Krotność = 5	m ²		
		0.8*21	m ²	16.800	
		0.4*20	m ²	8.000	
				RAZEM	24.800
186	KNR 2-21 d.2.0101-01 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		(118+29)*0.1	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
187	KNR 2-21 d.2.0101-04 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		(118+29)*0.1	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
188	KNR 2-21 d.2.0101-05 5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 4	m ³		
		(118+29)*0.1	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
189	KNR 2-21 d.2.0401-05 5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		118+29	m ²	147.000	
				RAZEM	147.000
190	d.2.kalk. własna 5	Mała architektura: tablica informacyjna, ławki, kosze zewnętrzne - wg rys. PW2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacje elektryczne					
R*0.97*1.032; M*0.97*1.032; S*0.97					
3.1 Wymiana przyłącza zasilającego. Kod CPV: 45231400-9					
191	KNR 2-01 d.3.0701-03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
192	KNR 2-01 d.3.0704-09 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
193	KNR 5-10 d.3.0305-02 1	Układanie rur ochronnych stalowych o śr. do 100 mm w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNR 5-10 d.3.0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
195	KNR 5-10 d.3.0103-04 1	R.czne uk.adanie w rowach kablowych kabli wielo.y.owych o masie do 3kg/m, z przykryciem foli. kalandrowan. z PCW uplastycznionego, o gruboci powy.ej 0,4-0,6mm - kabel YAKXS 4x35mm ²	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196	KNR 5-10 d.3.0114-03 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - -YAKXS 4x35mm ²	m	RAZEM	10.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
197	KSNR 5 d.3.1005-01 1	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR 5-08 d.3.0611-03 1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
199	KSNR 9 d.3.0701-04 1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNNR 5 d.3.0717-03 1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNNR 5 d.3.0402-01 1	Złącza napowietrzne Z-25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 4-03 d.3.1203-01 1	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNNR 5 d.3.1301-02 1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2 Zasilanie, tablica TG, tablice TSC, TP, TP1, TP2, TW. Kod CPV: 45231000-5					
204	KNR 5-08 d.3.0805-06 2	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm ³	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
205	KSNR 5 d.3.0102-06 2	Montaż złączy napowietrznych typu Zn-60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
206	KNNR 5 d.3.0403-01 2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - skrzynka pomiarowa ZP-1/2LZ/F	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wył. nadmiarowy S193D 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208	KNR 5-08 d.3.0404-04 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
209	KNR 5-08 d.3.0404-04 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TP, TSC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 5-08 d.3.0404-04 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TP1, TP2, TW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 5-08 d.3.0404-04 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tablica TKo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p.poż. DPx 125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
213	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - blok różnicowy 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozł. FR103 40-100A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
215	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozł. FR321 20A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
216	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ochronniki przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
217	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - S191 10-20A	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
218	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - LS	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - S193 10-25A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
220	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - S193 32-40A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zegar astronom.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik przeciwporażeniowy 40/0,03A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
223	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik przeciwporażeniowy 25/0,03A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
224	KNNR 5 d.3.0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik przeciwporażeniowy 2 bieg. 16-25/0,03A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
225	KNNR 5 d.3.0408-03 2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
226	KNR 5-14 d.3.0517-04 2	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
227	KNR 5-14 d.3.0604-02 2	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
228	KNR 5-08 d.3.0109-04 2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
229	KNR 5-08 d.3.0204-06 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - LY25mm2	m		
		1 115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
230	KNR 5-08 d.3.0210-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY5x10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
231	KNR 5-08 d.3.0210-06 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - YDY5x6	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
232	KNR 5-08 d.3.0209-02 2	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - HDGs3x1	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
233	d.3.kalk. własna 2	Zakup mocy elektrycznej w ZE - 26 kW wg cennika Tauron	kW		
		26	kW	26.000	
				RAZEM	26.000
234	KNR 5 d.3.1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - wyłącznik różnicowo-prądowy	prób.		
		15	prób.	15.000	
				RAZEM	15.000
235	KNR 5 d.3.1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
3.3 Instalacje elektryczne - parter i poddasze. Kod CPV: 45311000-0					
236	KNR 4-03 d.3.1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
237	KNR 4-03 d.3.1003-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
238	KNR 5-08 d.3.0210-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x2,5	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
239	KNR 5-08 d.3.0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDY 3x1,5	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
240	KNR 5-08 d.3.0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDY 4x1,5	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
241	KNR 5-08 d.3.0210-02 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY5X2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 5-08 d.3.0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
243	KNR 5-08 d.3.0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie- mieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
244	KNNR 5 d.3.0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
245	KNNR 5 d.3.0306-04 3	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
246	KNNR 5 d.3.0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
247	KNR 5-08 d.3.0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		101	szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
248	KNR 5-08 d.3.0302-05 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm2	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
249	KNR 5-08 d.3.0304-03 3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bez- śrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwini- towej (4 wyloty)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
250	KNR 5-08 d.3.0812-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		420	szt.	420.000	
				RAZEM	420.000
251	KNR 5-08 d.3.0501-04 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		104	kpl.	104.000	
				RAZEM	104.000
252	KNR 5-08 d.3.0820-01 3	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		106	szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
253	KNR 5-08 d.3.0403-02 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym roze- braniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - moduł zasi- lania awaryjnego 1h	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
254	KNNR 5 d.3.0511-01 3	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczel- ne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
255	KNNR 5 d.3.0511-01 3	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczel- ne w obudowie metalowej 2x40 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
256	KNNR 5 d.3.1008-03 3	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - najazdowa	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
257	KNNR 5 d.3.1008-03 3	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - do stopni	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
258	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera 2x26W IP65 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
259	KNNR 5 d.3.0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - kierunkowe 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
260	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych 33	szt.		
			szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
261	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera 2x18W IP 40 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych - 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
263	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych - 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
264	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych - 2x36W PPE IP20 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
265	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - 1x13W IP65 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
266	KNNR 5 d.3.0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - ewakuacyjne kierunkowe 8W 19	kpl.		
			kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
267	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera 1x18W IP 65 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera 1x13W IP 40 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
269	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - 100W świetl. 13W IP55 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
270	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych - z czujnikami ruchu 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
271	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych - 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
272	KNR 5-08 d.3.0516-05 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych - T5 4x14 EL IP20 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273	KNR-W 5-08 d.3.0502-10 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
274	KNNR-W 9 d.3.0507-01 3	Wymiana źródeł światła żarowych w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgodpornych, strugoodpornych metalowych lub porcelanowych - obudowa otwarta - świetlówki kompaktowe 15W, 20W, żyrandole i kinkiety sali 42	szt		
			szt	42.000	
				RAZEM	42.000
275	KNR 5-08 d.3.0504-07 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - lampa wisząca z kloszem do żyrandola	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
276	KNR 4-03 d.3.1202-01 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
277	KNR 4-03 d.3.1202-02 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
3.4 Instalacja oświetlenia scenicznego i sali widowiskowej. Kod CPV: 45314000-1					
278	KNR 4-03 d.3.1001-01 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
279	KNR 5-08 d.3.0209-02 4	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDY 3x1,5	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
280	KNR 5-08 d.3.0209-02 4	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YLY 3x1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
281	KNR 5-08 d.3.0210-02 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY3x2,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
282	KNR 5-08 d.3.0309-06 4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
283	KNNR 5 d.3.1104-04 4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) - wspornik do korytka	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
284	KNNR 5 d.3.1105-08 4	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KRL N 150x60	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
285	KSNR 5 d.3.0307-04 4	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al - przewód LiYCy3x0,75	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
286	KSNR 5 d.3.0307-04 4	Linie zasilające prowadzone w korytkach i na drabinkach bez mocowania wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 mm ² Cu 12 mm ² Al - przewód YTKMY3x2x0,5; YDY3x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
287	KNR 5-06 d.3.0102-02 4 analogia	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 6 wejściach na stole lub biurku - sterownik oświetlenia scenicznego DMX24 (dostawa i montaż)	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	KNR 5-05 d.3.0103-01 4	Zainstalowanie stanowisk,biurek pomiarowych,łącznic probierczych o masie do 100 kg - szafa RACK 19" 12u	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
289	KNNR 5 d.3.0406-05 4	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - dimmer pack 12 kanałowy 12x10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
290	KNNR 5 d.3.1101-07 4	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - Konstrukcja rurowa aluminiowa (AlMgSi) typ F31	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
291	KNP 18 d.3.2215-01.03 4	Montaż naświetlaczy o masie do 4.5 kg bez osłon górnych z drabiny rozstawnej na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z uprzednio wykonanymi otworami na śruby - reflektor PAR LED 64 36x1W (dostawa i montaż)	naśw.		
		2	naśw.	2.000	
				RAZEM	2.000
292	KNP 18 d.3.2215-02.04 4	Montaż naświetlaczy o masie do 12.5 kg bez osłon górnych z drabiny rozstawnej na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z wierceniem otworów na śruby - reflektor LED 36x1W (dostawa i montaż)	naśw.		
		2	naśw.	2.000	
				RAZEM	2.000
293	KNP 18 d.3.2215-02.04 4	Montaż naświetlaczy o masie do 12.5 kg bez osłon górnych z drabiny rozstawnej na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z wierceniem otworów na śruby - reflektor teatralny 650/1000 sopt 10-40 (dostawa i montaż)	naśw.		
		2	naśw.	2.000	
				RAZEM	2.000
294	KNP 18 d.3.2215-02.04 4	Montaż naświetlaczy o masie do 12.5 kg bez osłon górnych z drabiny rozstawnej na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z wierceniem otworów na śruby -reflektor LED PAR 64 186x (dostawa i montaż)	naśw.		
		8	naśw.	8.000	
				RAZEM	8.000
295	KNP 18 d.3.2215-02.04 4	Montaż naświetlaczy o masie do 12.5 kg bez osłon górnych z drabiny rozstawnej na podstawie mocowanej do konstrukcji wsporczej z wierceniem otworów na śruby - lampa halogenowa 150W (dostawa i montaż)	naśw.		
		12	naśw.	12.000	
				RAZEM	12.000
296	KNNR 5 d.3.1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		90	szt.żył	90.000	
				RAZEM	90.000
3.5 Połączenia wyrównawcze. Kod CPV: 45310000-3					
297	KNP 18 d.3.0113-02.01 5	Układanie rur instalacyjnych płaszczowych o śr.do 23 mm w bruzdach betonowych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
298	KNR-W 5-08 d.3.0204-03 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
299	KNR 5-08 d.3.0713-02 5	Wykonanie drobnych konstrukcji - uchwyty na rurę	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
300	KNR 5-08 d.3.0602-03 5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
301	KNR 4-03 d.3.0901-02 5	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłącz.		
		10	podłącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
3.6 Instalacja alarmowa. Kod CPV: 45312000-7					
302	KNR 5-08 d.3.0805-06 6	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
303	KNNR 5 d.3.1207-12 6	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
304	KNNR 5 d.3.0103-05 6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - fi 16 mm karbowane	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
305	KNR 5-08 d.3.0210-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY3x1,5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
306	KNR 4-03 d.3.1006-16 6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
307	KNNR 5 d.3.0203-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YT-DY6x0,5	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
308	KNNR 5 d.3.0405-06 6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- centrala alarmowa integra 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
309	KNNR 5 d.3.0405-06 6	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - akumulator 18Ah 12V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
310	KNNR 5 d.3.0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujki ruchu PIR RK410	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
311	KNNR 5 d.3.0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujki zbitcia szkła	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNNR 5 d.3.0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyfrator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
313	KNNR 5 d.3.0406-01 6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizatory	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNNR 5 d.3.1203-08 6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		120	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
3.7 Instalacja komputerowa. Kod CPV: 45314310-7					
315	KNNR 5 d.3.0405-04 7	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - TK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
316	KNNR 5 d.3.0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNNR 5 d.3.0407-04 7	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przepięć	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNNR 5 d.3.0407-01 7	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
319	KNNR 5 d.3.0111-04 7	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe, 90x60	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
320	KNNR 5 d.3.0111-07 7	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
321	KNNR 5 d.3.0212-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-UTP3x2x0,5	m		
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
322	KNNR 5 d.3.0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda komputerowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
323	KNNR 5 d.3.0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uzziem. PT-130L	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
324	KNNR 5 d.3.0212-01 7	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDY3x2,5	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
325	KNNR 5 d.3.1301-01 7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
3.8 Instalacja domofonowa					
326	KNR 5-08 d.3.0210-02 8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - kabelek tt i domofon	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
327	KNR 5-08 d.3.0402-02 8	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - domofon + unifon	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
328	KNNR 5 d.3.0406-01 8	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacza domofonowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
329	KNR 4-03 d.3.1202-01 8	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3.9 Instalacja systemu nagłośnienia. Kod CPV: 45314000-1					
330	KNNR 5 d.3.1207-12 9	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
331	KNR 5-05 d.3.0103-01 9	Zainstalowanie stanowisk, biurki pomiarowych, łącznic probierczych o masie do 100 kg - szafa RACK 19" 12u	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
332	KNR 5-06 d.3.0205-08 9	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach - końcówka mocy CS2000; CS3000	elem.		
		2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333	KNR 5-06 d.3.0205-08 9	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach - crossover cx2310	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
334	KNR 5-06 d.3.0814-01 9	Instalow.zestawow głośniej.i kolumn dzwiekow.zewn.na gotowych konstr.wsporczych na ścianie z cegły - kolumna pełnopasmowa, zakres pracy: 50Hz-20kHz, moc AES 600W, moc muzyczna 1000 W, skuteczność slp:102 dB(1W/1m), impedancja 4 Ohm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
335	KNR 5-06 d.3.0814-01 9	Instalow.zestawow głośniej.i kolumn dzwiekow.zewn.na gotowych konstr.wsporczych na ścianie z cegły - kolumna niskotonowa sub, zakres pracy: 40Hz-200Hz, moc RMS: 800W, moc muzyczna: 1600W, skuteczność SPL: 102dB(1W/1m), Impedancja: 4 Ohm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
336	KNNR 5 d.3.0406-01 9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - monitor sceniczny odsłuchowy, zakres pracy: 60Hz-20kHz, moc RMS: 400W, moc muzyczna: 800W, skuteczność SPL: 102dB(1W/1m), Impedancja: 8 Ohm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
337	KNR 5-06 d.3.0301-01 9	Instalowanie mikrofonów przenośnych - mikrofon bezprzewodowy typu PGX 24/ beta 58	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
338	KNR 5-06 d.3.0301-01 9	Instalowanie mikrofonów przenośnych - mikrofon bezprzewodowy nagłówny XSW52	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339	KNR 5-06 d.3.0102-04 9	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 24 wejściach na stole lub biurku - mikser SX3282	konsol.		
	analogia	1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
340	KNR 5-06 d.3.0705-04 9	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach - kabel multicore 2408 odcinek 30mb z wtykami i gniazdami	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
341	KNR 5-06 d.3.0102-04 9	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 12 wejściach na stole lub biurku - mikser 802 VLZ3	konsol.		
		1	konsol.	1.000	
				RAZEM	1.000
342	KNR 5-06 d.3.0808-06 9	Instalow.zestawow głośniej.i kolumn dzwiekow.wnętrзовych o mocy 12 W w obud.zwykłych na gotowych konstr.na ścianie z cegły - kolumny aktywne szerokopasmowe, zakres pracy: 70Hz-20kHz, moc RMS 150W, skuteczność slp:96 dB(1W/1m), impedancja 4 Ohm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
343	KNR 5-08 d.3.0210-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - HPC620	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
344	KNR 5-08 d.3.0210-01 9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - LIYCY2x0,5	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
345	KNR 5-06 d.3.0501-01 9	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
		3	zesp.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.10 Demontaże. Kod CPV: 45110000-1					
346	KNR 4-03 d.3.1114-01 10	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
347	KNR 4-03 d.3.1116-04 10	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		250	m	250.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348	KNR 4-03 d.3.1120-03 10	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	RAZEM	250.000
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
349	KNR 4-03 d.3.1134-01 10	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
350	KNR 4-03 d.3.1138-07 10	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
3.11 Instalacja odgromowa. Kod CPV: 45311000-0					
351	KNR 5-08 d.3.0611-03 11	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
352	KNP 18 d.3.0113-02.09 11	Układanie rur instalacyjnych karbowanych (giętkich) o śr.do 23 mm w bruzdach innych niż betonowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
353	KNR 5-08 d.3.0607-02 11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
354	KNR 5-08 d.3.0606-02 11	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
355	KNR 5-08 d.3.0619-06 11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
356	KNR 5-08 d.3.0618-01 11	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
357	KNR 5-08 d.3.0618-03 11	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomoca złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
358	KNR 4-03 d.3.1205-03 11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
359	KNR 4-03 d.3.1205-04 11	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Instalacje wod-kan, c.o., kotłownia gazowa, hydrant					
4.1 Instalacja wodociagowo-kanalizacyjna					
360	KNNR 4 d.4.0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -zimna woda PN16	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
361	KNNR 4 d.4.0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -zimna woda PN 16	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
362	KNNR 4 d.4.0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-zimna woda PN16	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
363	KNNR 4 d.4.0111-03 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu z wkładką aluminiową PN 20	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
364	KNNR 4 d.4.0111-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu , rury z wkładką aluminiową PN20	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
365	KNNR 4 d.4.0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-cwu, rury z wkładką aluminiową PN20	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
366	KNNR 4 d.4.0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
367	KNNR 4 d.4.0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
368	KNNR 4 d.4.0116-03 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
369	KNNR 4 d.4.0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
370	KNNR 4 d.4.0136-01 1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
371	KNNR 4 d.4.0128-01 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
372	KNNR 4 d.4.0127-02 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
373	KNNR 4 d.4.0203-09 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
374	KNNR 4 d.4.0203-08 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
375	KNNR 4 d.4.0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
376	KNNR 4 d.4.0207-03 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
377	KNNR 4 d.4.0207-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
378	KNNR 4 d.4.0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
379	KNNR 4 d.4.0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
380	KNNR 4 d.4.0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
381	KNNR 4 d.4.0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
382	KNNR 4 d.4.0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
383	KNR 2-15/ d.4.GEBERIT 10102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej -do zabudowy	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4.2 Instalacja centralnego ogrzewania					
384	KNNR 4 d.4.0403-01 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
385	KNNR 4 d.4.0403-02 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
386	KNNR 4 d.4.0403-03 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
387	KNNR 4 d.4.0403-04 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
388	KNNR 4 d.4.0403-05 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
389	KNNR 4 d.4.0403-06 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
390	KNNR 4 d.4.0418-03 2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm -podłączenie dolne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
391	KNNR 4 d.4.0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm- podłączenie dolne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
392	KNNR 4 d.4.0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm-podłączenie dolne	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
393	KNNR 4 d.4.0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm - podłączenie dolne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
394	KNNR 4 d.4.0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm -podłączenie dolne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
395	KNNR 4 d.4.0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600mm i dług. 1000 mm -podłączenie dolne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
396	KNNR 4 d.4.0418-07 2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. 600 mm - podłączenie dolne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
397	KNNR 4 d.4.0418-11 2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 800 mm -podłączenie dolne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
398	KNNR 4 d.4.0425-01 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 800 mm i dl. 400mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
399	KNNR 4 d.4.0412-01 2	Zawory grzejnikowe termostatyczne kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
400	KNNR 4 d.4.0428-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym p.a. - podejście dolne pod grzejniki V	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
401	KNNR 4 d.4.0428-01 2	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym -do grzejników A-408	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
402	KNNR 4 d.4.0412-01 2	Głowice termostatyczne p.a.	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
403	KNNR 4 d.4.0411-02 2	Zawory regulacyjny o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
404	KNNR 4 d.4.0412-06 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
405	KNNR 2-17 d.4.0321-09 2	Nagrzewnice ramowe FB 25 z konsolą , zawór z siłownikiem SRV 3d dn 20mm , regulator obrotów TR, termostat RA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406	KNNR 4 d.4.0406-02 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
407	KNNR 4 d.4.0436-01 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		36	urz.	36.000	
				RAZEM	36.000
4.3 Kociołnia gazowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408	KNNR 4 d.4.0501-01 3	Kotły gazowy kondensacyjny o mocy 45kW z regulacją w/g temperatury zewnętrznej -p.a.	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
409	KNR 7-08 d.4.0102-01 3	Miejskowy układ do pomiaru temperatury -czujnik temperatury zewnętrznej	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
410	KNR 7-08 d.4.0102-01 3	Miejskowy układ do pomiaru temperatury-czujnik cwu	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
411	KNNR 4 d.4.0511-02 3	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 50 dm ³ - -N50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
412	KNNR 4 d.4.0511-01 3	Naczynia zbiorcze przeponowe DE12 do cwu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
413	KNNR 4 d.4.0508-01 3	Podgrzewacz pojemnościowy 160l izolowany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
414	KNR 7-08 d.4.0301-01 3	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny -p.a. zawór trójdrogowy dn 20mm kvs=0 +napęd zaworu AMB 162 , 230V , S-0,3	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
415	KNNR 4 d.4.0514-01 3	Sprzęgło hydrauliczne MHK32 p.a.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
416	KNNR 4 d.4.0411-06 3	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
417	KNNR 4 d.4.0411-03 3	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
418	KNNR 4 d.4.0524-01 3	Zawory bezpieczeństwa 2115 Po=6bar o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
419	KNR 7-07 d.4.0101-01 3	Pompa do c.o. elektronicznie regulowana ciepłownicza pompa obiegowa32-60 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
420	KNR 7-07 d.4.0101-01 3	Pompa do obiegu nagrzewnicy UPS 25-40/130, 230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
421	KNR 7-07 d.4.0101-01 3	Pompy cyrkulacyjne do cwu UP 15-14B ,230V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
422	KNNR 4 d.4.0411-01 3	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
423	KNNR 4 d.4.0411-02 3	Zawory przelotowe -kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
424	KNNR 4 d.4.0411-03 3	Zawory przelotowe -kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
425	KNNR 4 d.4.0411-04 3	Zawory przelotowe -kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
426	KNNR 4 d.4.0411-06 3	Zawory przelotowe -kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
427	KNNR 4 d.4.0411-01 3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
428	KNNR 4 d.4.0411-03 3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNNR 4 d.4.0411-04 3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
430	KNNR 4 d.4.0411-06 3	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNNR 4 d.4.0531-01 3	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
432	KNNR 4 d.4.0531-02 3	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
433	KNNR 4 d.4.0412-06 3	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
434	d.4. 3	Komin dwuścienny dn 80/125mm : rura l=1,0m-3szt, rura l=0,5m =2szt, kolano90st -2szt, kóciiec przyłączeniowy -1szt, zakończenie puionowe -1szt	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
435	KNNR 5 d.4.0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- kabel do czujek	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
436	KNNR 4 d.4.0528-01 3	Próby szczelności węzłów cieplnych o wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ² -p.a.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
437	KNNR 4 d.4.0529-02 3	Uruchomienie kotłowni -p.a. R=0,1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4 Instalacja wentylacji i klimatyzacji					
438	KNNR 2-17 d.4.0138-01 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych-kratka czerpnia KWO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
439	KNR 2-17 d.4.0138-01 4	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych- kratka grawitacyjna RKŻ 300	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
440	KNR 2-17 d.4.0208-02 4	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)--wentylator osiowy kanałowy ARC/2-315-025T DO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
441	d.4. 4	Kołnierz przejściowy na rurę spiro wraz z obejmą opaskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
442	KNR 2-17 d.4.0152-03 4	Wyrzutnia dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 315 mm p.a.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
443	d.4. 4	Zestaw klimatyzacyjny systemu VRF J-II (lub równoważny pod względem wydajności chłodniczej, wydatku powietrza i poziomu dźwięku): agegat chłodniczy AJY-A54LALH -1szt, jednostka wewnętrzna ASYA30LACH-2szt +pilot	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
444	KNR 7-07 d.4.0101-01 4	Pompa do skroplin R=0,2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
445	KNR 2-17 d.4.0107-01 4	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %-rura Spiro izolowa dn 315mm	m ²		
		7.6	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
446	KNNR 4 d.4.0111-03 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych - PEO śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
447	KNNR 4 d.4.0405-01 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
448	KNNR 4 d.4.0405-04 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
449	d.4. 4	Uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4.5 Roboty antykorozyjne i izolacyjne					
450	KNR 7-12 d.4.0101-04 5	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
451	KNR 7-12 d.4.0208-04 5	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
452	KNR 7-12 d.4.0209-04 5	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
453	KNR 0-34 d.4.0101-01 5	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)-izolacja z.w.	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
454	KNR 0-34 d.4.0101-02 5	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) -zimna woda	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
455	KNR 0-34 d.4.0101-03 5	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej- jednowarstwowymi gr.9 mm (E) -cwu	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
456	KNR 0-34 d.4.0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) -cwu	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
457	KNR 0-34 d.4.0103-03 5	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami FRM gr.13 mm (J)-instalacja c.o.	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
458	KNR 0-34 d.4.0103-04 5	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRM gr.13 mm (J) -instalacja c.o,	m		
		316	m	316.000	
				RAZEM	316.000
459	KNR 0-34 d.4.0103-05 5	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami FRM gr.13 mm (J) -instalacja c.o.	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.6 Roboty budowlane -uzupełniające					
460	KNNR 3 d.4.0101-01 6	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
461	KNR 2-18 d.4.0501-01 6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
		17.6	m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
462	KNR 2-18 d.4.0501-02 6	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - zsyпка	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
463	KNR 4-01 d.4.0335-02 6	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
464	KNR 4-01 d.4.0338-02 6	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
465	KNR 4-01 d.4.0333-04 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
5 Instalacja gazowa					
5.1 Przyłącze gazowe - roboty ziemne					
466	KNNR 1 d.5.0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
467	KNNR 1 d.5.0307-01 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - ręcznie 1/10	m ³		
		1*5*0.5*0.1	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
468	KNNR 1 d.5.0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - koparka 9/10	m ³		
		1.5*0.5*0.9	m ³	0.675	
				RAZEM	0.675

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
469	KNNR 6 d.5.0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - podsypka 15 cm Krotność = 3 5*0.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
470	KNNR 6 d.5.0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 2,5 cm otulina rury DZ 25mm Krotność = 0.5 5*0.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
471	KNNR 6 d.5.0105-02 1	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm - 15 cm zasypka Krotność = 3 5*0.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
472	KNNR 1 d.5.0312-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m - miejsce wcinki 1*1*2	m ² m ²	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
473	KNR 4-04 d.5.1103-01 1 analogia	Załadowanie nadmiaru ziemi koparko-ładowarką 5*0.5*0.325	m ³ m ³	 0.813	 0.813
				RAZEM	0.813
474	KNR 4-04 d.5.1103-04 1 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - (nadmiar ziemi po wykonaniu podsypki, otuliny i obsypki piaskowej) 5*0.5*0.325	m ³ m ³	 0.813	 0.813
				RAZEM	0.813
475	KNNR 1 d.5.0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.250+2.250-0.813	m ³ m ³	 1.687	 1.687
				RAZEM	1.687
5.2 Przyłącze gazowe - roboty montażowe					
476	KNR-W 2-19 d.5.0301-02 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach - rura PE 100 RC dz 25 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
477	KNR-W 2-19 d.5.0303-03 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa redukcyjna dz32/25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
478	KNR-W 2-19 d.5.0303-02 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa elektrooporowa dz25 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
479	KNR-W 2-19 d.5.0303-02 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kształtka stal/PE 20/25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
480	KNR-W 2-19 d.5.0210-01 2 analogia	Punkt redukcyjno-pomiarowy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
481	KNR-W 2-19 d.5.0220-02 2 analogia	Próba szczelności - 1 odcinek - 2 próby (1 x wstępne badanie szczelności łączy + 1 x właściwa próba szczelności) 4*2	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
482	KNR-W 2-19 d.5.0220-01 2	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1*2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
483	KNR-W 2-19 d.5.0134-03 2	Oznakowanie trasy gazociągu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
484	KNR-W 2-19 d.5.0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
485	KNNR 6 d.5.0112-06 2analogia	odtworzenie nawierzchni (wcinka)	m ²		
		16.35	m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
486	KNR 2-01 d.5.0505-01 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
5.3 Przyłącze gazowe - pozostałe koszty					
487	d.5. wycena indywidualna 3	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza zgodnie z wymogami GSG Zabrze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.4 Instalacja wewnętrzna					
488	KNR-W 4-02 d.5.0312-02 4	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
489	KNR-W 4-02 d.5.0314-04 4	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
490	KNR-W 4-02 d.5.0313-02 4	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
491	KNR-W 4-02 d.5.0317-06 4analogia	Demontaż nagrzewnic gazowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
492	KNR-W 4-02 d.5.0317-06 4	Demontaż pieca gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
493	KNNR-W 3 d.5.0408-07 4	Wiercenie otworów o śr. 50 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		30+30+15+15	cm	90.000	
				RAZEM	90.000
494	KNR 2-02 d.5.1912-01 4	Montaż przejść tulejowych DN50 mm wraz z uszczelnieniem pianką	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
495	KNR-W 2-15 d.5.0303-04 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
496	KNR-W 2-15 d.5.0303-03 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13.71	m	13.710	
				RAZEM	13.710
497	KNR-W 2-15 d.5.0312-04 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
498	KNR-W 2-15 d.5.0312-03 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
499	d.5. wycena indywidualna	Podejście instalacją gazową pod kocioł - "ścieżka gazowa" wg dokumentacji projektowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
500	KNR-W 2-15 d.5.0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych	100 m		
		0.3	100 m	0.300	
				RAZEM	0.300
501	KNR 2-02 d.5.1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		23.71	m	23.710	
				RAZEM	23.710