

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
10.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		1.89*1.6	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
10.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m ²		
		5.8*0.25	m ²	1.450	
				RAZEM	1.450
10.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
		2.05*1.6	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
10.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ² $1.2*0.45*3+0.6*0.9*3+1.8*1.5*4+1.5*0.9+0.6*0.4*2$	m ²	15,87	15,87
			m ²		
				RAZEM	
10.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1.6*2.1*1.8*2.1	m ²	12.701	
				RAZEM	12.701
10.7	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow. ponad 2 m ²	m ²		
		2.05*0.9*2	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
10.8	KNR-W 2-02 0127-05	Otwory z wypełnieniem z luksferów 20x20x5 cm	m ²		
		0.45*1.52	m ²	0.684	
				RAZEM	0.684
11 TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIENNE					
11.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
		$((2.5+2.76+1.47+2.47+1.56+1.8+6.4+6.3+1.82+6.10+1.5*2+1.2*2)*2.6)*2+(12+12+10+10+12+10+3.6+5+1.9+1.9)*0.95+((4.9+2.5)*2.6)*2+(12+10+3.6+5+1.9+1.9)*3.0+(3.04+1.8+1.2+1.2+1.8)*3.0*2+(10+10+12+12)*3.0*2$	m ²	735.016	
				RAZEM	735.016
11.2	KNNR 2 0801-02	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii stropów i podciągów	m ²		
		120+12*0.2*2	m ²	124.800	
				RAZEM	124.800
11.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m ²		
		$(2.79+2.45)*12*2+(1.56*2*2.0)*6$	m ²	163.200	
				RAZEM	163.200
12 PODŁOŻA I POSADZKI					
12.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich, piasek	m ³		
		$(46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35)*0.30$	m ³	29.298	
				RAZEM	29.298
12.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe, beton zwykły wyciąg	m ³		
		$(46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35)*0.15$	m ³	14.649	
				RAZEM	14.649
12.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii pozioma podposadzkowa	m ²		
		$46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35+0.3*44$	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
12.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 10cm Krotność = 2	m ²		
		$46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35$	m ²	97.660	
				RAZEM	97.660
12.5	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii pozioma podposadzkowa	m ²		
		$46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35+0.3*44$	m ²	110.860	
				RAZEM	110.860
12.6	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie wylewek stałą fi 5,5mm 12m/m ²	t		
		0.09	t	0.090	
				RAZEM	0.090
12.7	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzką z tartą na gładko, gr. 20 mm	m ²		
		$46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35$	m ²	97.660	
				RAZEM	97.660
12.8	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzką - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		$46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35$	m ²	97.660	
				RAZEM	97.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.9	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet wylewka korygująco - wyrównująca gr. 2mm 46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35	m ² m ²	97.660	
				RAZEM	97.660
12.10	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną o wym. ponad 15x15 cm, 30x30cm 46.98+12.47+7.97+7.36+6.19+4.34+12.35	m ² m ²	97.660	
				RAZEM	97.660
12.11	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie (12+10+3.6+5+1.9+1.9)*3.0+(3.04+1.8+1.2+1.2+1.8)*2+(10+10+12+12)*2	m m	209.280	
				RAZEM	209.280
13 MALOWANIE					
13.1	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem ((2.5+2.76+1.47+2.47+1.56+1.8+6.4+6.3+1.82+6.10+1.5*2+1.2*2)*2.6)*2+(12+12+10+10+12+10+3.6+5+1.9+1.9)*0.95+((4.9+2.5)*2.6)*2+(12+10+3.6+5+1.9+1.9)*3.0+(3.04+1.8+1.2+1.2+1.8)*3.0*2+(10+10+12+12)*3.0*2	m ² m ²	735.016	
				RAZEM	735.016
13.2	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem 120+12*0.2*2	m ² m ²	124.800	
				RAZEM	124.800
13.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych (2.79+2.45)*12*2+(1.56*2*2.0)*6	m ² m ²	163.200	
				RAZEM	163.200
14 ELEWACJE					
14.1	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach 4.5*(10+10+12+12)+1.94*6+0.71*12	m ² m ²	218.160	
				RAZEM	218.160
14.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.5*4+1.22*12+10+10+12+12+58	m m	134.640	
				RAZEM	134.640
14.3	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 12+12+10+10	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
14.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 4.5*(10+10+12+12)	m ² m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
14.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki okienne (1.8*4+0.6*3+0.45*3+0.6*3)*0.25	m ² m ²	3,038	3,038
				RAZEM	
14.6	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 15*8	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
14.7	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 12+12+10+10	m ² m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
15 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
15.1	KNR-W 2-01 0203-09	Roboty ziemne wyrównanie terenu wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 180	m ³ m ³	180.000	
				RAZEM	180.000
15.2	KNR-W 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod schody żelbetowe 4.89+2.1	m ³ m ³	6.990	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.990
15.3	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewn na gotowym podłożu kotłownia + wejście główne 3.51 +1.36	m ³ m ³	 4.870	 4.870
				RAZEM	4.870
15.4	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 52	m ² m ²	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
15.5	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 148	m ² m ²	 148.000	 148.000
				RAZEM	148.000
15.6	KNR-W 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe pod podjazd szer. do 1.3 m 8.8*0.7	m ³ m ³	 6.160	 6.160
				RAZEM	6.160
15.7	KNR 2-22 0202-01	Podjazdy betonowe do budynków 8.5	m ² m ²	 8.500	 8.500
				RAZEM	8.500
15.8	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady podjazdu zabetonowane w gniazdach 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
15.9	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach podjazd 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacje c.o.		szt.		
1	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. 7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. 5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 17.5*2	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 22*2	m	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 17*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 0-35 d.1 0128-26	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm 35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000
12	KNR 0-35 d.1 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm 44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
13	KNR 0-35 d.1 0128-29	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 25 mm 34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
14	KNR 0-35 d.1 0128-30	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 32 mm 16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0429-02	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm do grzejników 6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 0-35 d.1 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe, śr. nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR 0-35 d.1 0210-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ P20 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 0-35 d.1 0213-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 0-35 d.1 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2" (40 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.1 0220-06	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 410 mm; 7 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35 d.1 0220-08	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 520 mm; 9 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.1 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 0-35 d.1 0216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-35 d.1 0221-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm ³	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 7-08 d.1 0101-01	Miejscowy, bezpośredni układ do pomiaru ciśnienia lub próżni	ukl.		
		1.00	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	TZKNBK d.1 XVIII IV A-328	Montaż kotłów żeliwnych typ KZ-5 o powierzchni do 17 m ² (wodne i parowe)	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0330-11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowej 0.5+0.5	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
5	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
7	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 56	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
11	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ² z podłączeniem 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10mm ² z podłączeniem 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 17	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt. szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
20	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacje wod-kan				
1	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0127-03	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o sr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0127-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	7.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.1	0206-02	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
d.1	0128-31	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
d.1	0128-29	36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
14	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.1	0128-28	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-07	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-02	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-07	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
20	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.00	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
21	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 11.00	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
22	KNR 4-01 d.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.50	m m	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
23	KNR 4-01 d.1 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.50	m m	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
24	KNR 2-15 d.1 0107-0_	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 105.00	szt. szt.	105.000	105.000
				RAZEM	105.000
25	KNR 2-15 d.1 0117-0_	Natrysk ćwierćbrotowy z dźwignią o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.1 0115-0_	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-15 d.1 0114-0_	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
28	KNR 2-15 d.1 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-15 d.1 0225-0_	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-15 d.1 0224-0_	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-15 d.1 0223-0_	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.1 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
35	KNR-W 2-15 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3+8	m m	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
36	KNR-W 2-15 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 11+6	m m	17.000	17.000
				RAZEM	17.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-15 d.1 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR-W 2-15 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.1 0217-0_	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-15 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		10*0.2*0.6	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
43	KNR 4-01 d.1 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
44	KNR 2-01 d.1 0217-0_	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		100*1.6*0.4	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
45	KNR-W 2-18 d.1 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
47	KNR-W 2-18 d.1 0201-01	Zasowy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-18 d.1 0802-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-18 d.1 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-18 d.1 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej do 100 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-01 d.1 0217-0_	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		15*1*0.4	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR-W 2-18 d.1 0408-0_	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
53	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m.	stud.		
		1.00+1	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-18 d.1 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
		-1.00*2		-2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	-2.000
55	KNR-W 2-18 d.1 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 0-35 d.1 0112-03	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 13,0 m ³ /h i śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-35 d.1 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000