

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK ADMINISTRACYJNY			
1.1		KONSTRUKCJA NADZIEMNA			
1	KNR 9-15	Isolacje powierzchni poziomych z papy SBS - ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	0301-01				
1		(35.85*2+6.12*6)*0.3	m ²	32.53	
				RAZEM	32.53
2	KNR K-02	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0104-07				
1		3.0*35.85*2	m ²	215.10	
		(6.60*3.0*2+0.5*2.25*6.60*2)*6	m ²	326.70	
		-1.5*0.6*3	m ²	-2.70	
		-1.5*2.3*3	m ²	-10.35	
		-1.5*2.3*2	m ²	-6.90	
		-1.2*2.2	m ²	-2.64	
		-1.2*2.2	m ²	-2.64	
		-1.5*1.4*4	m ²	-8.40	
		-1.2*2.2	m ²	-2.64	
		-1.5*1.4	m ²	-2.10	
				RAZEM	503.43
3	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
d.1.	0105-06				
1		3.7	m ²	3.70	
		3.7*6.12*3	m ²	67.93	
		3.7*(2.45*3+2.87)	m ²	37.81	
		3.7*(3.07*2+1.02+1.24)	m ²	31.08	
		3.7*2.55	m ²	9.44	
		-1.0*2.1*10	m ²	-21.00	
		-0.9*3	m ²	-2.70	
		-2.5*2.8	m ²	-7.00	
		-3.0*2.8*2	m ²	-16.80	
		-5.84*2.3	m ²	-13.43	
				RAZEM	89.03
4	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0132-05				
1		3*1.2	m	3.60	
		10*1.5	m	15.00	
		24*1.8	m	43.20	
				RAZEM	61.80
5	KNR-W 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	0132-01				
1		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
6	KNR-W 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.1.	0132-02				
1		9	szt.	9.00	
		10+3	szt.	13.00	
				RAZEM	22.00
7	KNR-W 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m ³		
d.1.	0211-04				
1		(35.85*2+6.12*6)*0.25*0.25	m ³	6.78	
		0.25*0.25*3.5*6	m ³	1.31	
				RAZEM	8.09
8	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.	0211-01				
1		0.25*0.25*12*3.0	m ³	2.25	
		0.25*0.25*2.05*2	m ³	0.26	
				RAZEM	2.51
9	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-02				
1		0.32*0.24*6.42	m ³	0.49	
		0.30*0.24*4.15	m ³	0.30	
		0.82*0.24*6.32	m ³	1.24	
		0.32*0.24*3.58	m ³	0.27	
				RAZEM	2.30

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0.42	t	0.42	
				RAZEM	0.42
11	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		2.11	t	2.11	
				RAZEM	2.11
1.2		DACH			
12	KNR-W 2-02 d.1. 0408-04 2	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		7.91	m ³	7.91	
				RAZEM	7.91
13	KNR-W 2-02 d.1. 0408-02 2	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
		8.57	m ³	8.57	
				RAZEM	8.57
14	KNR-W 2-02 d.1. 0407-04 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.55	m ³ drew.	1.55	
				RAZEM	1.55
15	KNR-W 2-02 d.1. 0406-02 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		1.43	m ³ drew.	1.43	
				RAZEM	1.43
16	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		35.17*4.2*2	m ²	295.43	
				RAZEM	295.43
17	KNR-W 2-02 d.1. 0410-04 2	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.16	m ²	295.43	
				RAZEM	295.43
18	KNR-W 2-02 d.1. 0511-01 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
		poz.17	m ²	295.43	
				RAZEM	295.43
19	KNR-W 2-02 d.1. 0511-02 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		35.17	m	35.17	
				RAZEM	35.17
20	KNR-W 2-02 d.1. 0511-03 2	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe Krotność = 2	m		
		35.17*2	m	70.34	
				RAZEM	70.34
21	NNRNKB d.1. 202 0539-04 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		35*2	m	70.00	
				RAZEM	70.00
22	NNRNKB d.1. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1.4*4.15*4	m ²	23.24	
				RAZEM	23.24
23	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		35.2*2	m	70.40	
				RAZEM	70.40

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
d.1.	0522-05				
2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1.	0529-01				
2		6*3.4	m	20.40	
				RAZEM	20.40
26	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0612-03				
2		35.40*6.20	m ²	219.48	
				RAZEM	219.48
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0612-04				
2		35.40*1.0*2	m ²	70.80	
		6.20*1.0*2	m ²	12.40	
				RAZEM	83.20
28	KNR-W 2-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
d.1.	0533-01				
2		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.3		PODŁOGA			
29	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 15 cm	m ²		
d.1.	0102-03				
3		36.15*6.80	m ²	245.82	
				RAZEM	245.82
30	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-03				
3		0.2*207.71	m ³	41.54	
				RAZEM	41.54
31	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
3		0.1*207.71	m ³	20.77	
				RAZEM	20.77
32	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ²	m ²		
d.1.	202 0618-02				
3		Krotność = 2 4.64+4.41+1.58+3.94+3.10	m ²	17.67	
				RAZEM	17.67
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	202 0618-03				
3		Krotność = 2 201.71-poz.32	m ²	184.04	
				RAZEM	184.04
34	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0608-03				
3		201.71	m ²	201.71	
				RAZEM	201.71
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
3		201.71	m ²	201.71	
				RAZEM	201.71
36	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
3		201.71	m ²	201.71	
				RAZEM	201.71
37	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
3		Krotność = 6 poz.36	m ²	201.71	
				RAZEM	201.71

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	NNRNKB d.1. 202 2805-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 201.71-poz.39	m ² m ²	 55.26	
				RAZEM	55.26
39	NNRNKB d.1. 202 2806-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 48.44+53.02+44.99	m ² m ²	 146.45	
				RAZEM	146.45
1.4		TYNKI I OYKŁADZINY			
40	KNR 9-03 d.1. 0102-01 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jedn-warstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte <1.1>3.36*(1.68*2+6.12*2)-4*2.05*0.9 <1.2>3.36*(2.55*2+3.65*2)-0.9*2.05 <1.3>3.36*(2.55*2+2.35*2)-0.9*2.05 <1.4>1.36*(3.07*2+2.23*2) <1.5>1.36*(3.06*2+3.0*2+2.08*2) <1.6>1.36*(3.07*2+1.57*2) <1.7>3.36*(6.12*2+8.0*2)-4*2.05*0.9 <1.8>1.36*(1.28*2+1.43*2+1.05*2+2.48*2+1.32*2+1.05*2) <1.9>1.36*(1.28*2+1.32*2) <1.10>1.36*(2.45*2+1.68*2) <1.11>1.36*(2.45*2+1.33*2) <1.12>3.36*(8.76*2+6.12*2)-3.0*2.80-5.84*2.30 <1.13>3.36*(7.44*2+6.12*2)-2.5*2.8-3.0*2.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.04 39.82 31.08 14.42 22.14 12.62 87.51 23.42 7.07 11.23 10.28 78.16 75.72	
				RAZEM	458.51
41	KNR 9-03 d.1. 0201-01 4	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach szer. do 30 cm sposobem ręcznym, gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 0.25*(2.8*2+2.5) 0.25*(2.80*2+3.0)*2 0.25*(2.30*2+5.84)	m ² m ² m ² m ²	 2.02 4.30 2.61	
				RAZEM	8.93
42	KNR 9-03 d.1. 0109-07 4	Założenie narożników tynkarskich poz.40+poz.41	m ² m ²	 467.44	
				RAZEM	467.44
43	KNR 9-03 d.1. 0109-08 4	Podkład tynkarski pod glazurę <1.4>2.1*(3.07*2+2.23*2) <1.5>2.1*(3.06*2+3.0*2+2.08*2) <1.6>2.1*(3.07*2+1.57*2) <1.8>2.1*(1.28*2+1.43*2+1.05*2+2.48*2+1.32*2+1.05*2) <1.9>2.1*(1.28*2+1.32*2) <1.10>2.1*(2.45*2+1.68*2) <1.11>2.1*(2.45*2+1.33*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.26 34.19 19.49 36.16 10.92 17.35 15.88	
				RAZEM	156.25
44	KNR K-04 d.1. 0602-01 4	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 1.95*1.12	m ² m ²	 2.18	
				RAZEM	2.18
45	KNR K-04 d.1. 0602-02 4	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 2.1*(1.95+1.24+0.95)	m ² m ²	 8.69	
				RAZEM	8.69
46	KNR K-04 d.1. 0602-03 4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2.1*2	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
47	KNR K-04 d.1. 0602-04 4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 1.95+1.24+0.95	m m	 4.14	
				RAZEM	4.14
48	KNR K-04 d.1. 0602-05 4	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.44+poz.45	m ² m ²	 10.87	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.87
49	KNR 0-12II d.1. 0829-01 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.43	m ²	156.25	
				RAZEM	156.25
50	KNR 0-12II d.1. 0829-08 4	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		poz.49	m ²	156.25	
				RAZEM	156.25
51	KNR K-04 d.1. 0305-01 4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.42	m ²	467.44	
				RAZEM	467.44
52	KNR K-04 d.1. 0305-06 4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		201.72	m ²	201.72	
				RAZEM	201.72
53	KNR K-04 d.1. 0201-02 4	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.52+poz.51	m ²	669.16	
				RAZEM	669.16
54	KNR 9-09 d.1. 0302-03 4	Sufit w systemie z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym	m ²		
		201.72	m ²	201.72	
				RAZEM	201.72
55	KNR 9-12 d.1. 0301-08 4	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
		poz.54	m ²	201.72	
				RAZEM	201.72
56	KNR 9-09 d.1. 0405-05 4	Okładziny ściennie i obudowy w systemie szkieletu metalowym pojedynczym, profil CW 50, pokrycie dwukrotne	m ²		
		1.05*3.0*2	m ²	6.30	
		1.7*1.8	m ²	3.06	
				RAZEM	9.36
1.5		STOLARKA BUDOWLANA			
57	KNR 0-19 d.1. 1023-10 5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		1.5*1.4*5	m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
58	KNR 0-19 d.1. 1023-05 5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
		1.5*0.6*3	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
59	KNR 0-19 d.1. 1023-04 5	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
		5.84*2.3	m ²	13.43	
		1.5*2.3*2	m ²	6.90	
				RAZEM	20.33
60	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5	Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		1.5*2.3*3	m ²	10.35	
				RAZEM	10.35
61	KNR 0-19 d.1. 1023-12 5	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		1.5*2.3*2	m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
62	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.05*2	m ²	3.69	
		0.9*2.05*3	m ²	5.54	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.8*2.1	m ²	1.68	
		0.9*2.05*4	m ²	7.38	
		0.8*2.05*2	m ²	3.28	
				RAZEM	21.57
63	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
d.1.	1026-01				
5					
		1.0*2.1*2	m ²	4.20	
		1.0*2.1*3	m ²	6.30	
		0.9*2.1	m ²	1.89	
		1.0*2.1*4	m ²	8.40	
		0.9*2.1*2	m ²	3.78	
				RAZEM	24.57
64	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
d.1.	0129-02				
5					
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
65	KNR-W 2-02	Bramy segmentowe garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
d.1.	1032-01				
5					
		3.0*2.8*2	m ²	16.80	
		2.5*2.8	m ²	7.00	
				RAZEM	23.80
66	KNR 2-02	Pochwyty ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	1218-03				
5					
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
67	KNR-W 2-02	Witryny aluminiowe	m ²		
d.1.	1040-06				
5					
		6.12*2.13	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
1.6		ELEWACJA			
68	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.	0101-01				
6					
		3.30*36.10*2	m ²	238.26	
		31.77*2	m ²	63.54	
		-poz.65	m ²	-23.80	
		-poz.58	m ²	-2.70	
		-poz.59	m ²	-20.33	
		-poz.60	m ²	-10.35	
		-poz.61	m ²	-6.90	
				RAZEM	237.72
69	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.1.	0101-05				
6					
		poz.68	m ²	237.72	
				RAZEM	237.72
70	KNR K-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m ²		
d.1.	0102-01				
6					
		poz.68	m ²	237.72	
				RAZEM	237.72
71	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
d.1.	0103-02				
6					
		poz.68	m ²	237.72	
				RAZEM	237.72
72	KNR K-04	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
d.1.	0104-01				
6					
		3.30*4	m	13.20	
		(1.5*2+2*1.4)*5	m	29.00	
		(1.5*2+2*0.6)*3	m	12.60	
		(5.84*2+2*2.3)	m	16.28	
		(1.5*2+2*2.3)*2	m	15.20	
		(1.5*2*2*2.3)*3	m	41.40	
		(1.5*2+2*2.3)*2	m	15.20	
		(3.0*2+2*2.8)*2	m	23.20	
		(2*2.5*2*2.8)	m	28.00	
				RAZEM	194.08

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR K-04 d.1. 0104-04 6	Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły	m		
		36.10*2+7.0*2	m	86.20	
				RAZEM	86.20
74	KNR K-04 d.1. 0103-07 6	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		poz.68	m ²	237.72	
				RAZEM	237.72
75	KNR K-04 d.1. 0103-10 6	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		11.2+13.34+2.15+2.15+1.54*2+13.43	m ²	45.35	
				RAZEM	45.35
76	KNR K-04 d.1. 0108-03 6	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikatowo-silikonowej o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek	m ²		
		poz.68	m ²	237.72	
				RAZEM	237.72
77	KNR-W 2-02 d.1. 20202-01 6	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach surowych ceglanych	m ²		
		13.5+0.67*2.30*2+(2.17*2.30*2-1.4*1.5*2)	m ²	22.36	
		2.17*2.3-1.5*1.4+2.17*2.3+0.67*2.3*2+4.80*2.3-1.5*1.4*2	m ²	17.80	
				RAZEM	40.16
78	KNR-W 2-02 d.1. 20203-02 6	Boazeria z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm	m ²		
		poz.77	m ²	40.16	
				RAZEM	40.16
79	KNR AT-22 d.1. 0301-04 6	Okładziny elewacyjne podokienników z płytek okładzinowych 30x30 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		
		0.3*1.5*8	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
1.7		INSTALACJA WOD-KAN			
80	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 7 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
82	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		23.5	m	23.50	
				RAZEM	23.50
83	KNR-W 2-15 d.1. 0207-03 7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
84	KNR-W 2-15 d.1. 0207-01 7	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
85	KNR-W 2-15 d.1. 0213-05 7	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
86	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 7	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
88	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 7 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
89	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 7 0101-07	Elementy montażowe do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 7 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
91	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 7 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
92	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 7	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
93	KNR-W 2-15 d.1. 0234-01 7	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
94	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 7	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 7	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką metalową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
96	KNR-W 2-15 d.1. 0231-06 7	Montaż odwodnienie prysznicowego liniowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
97	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 7 0316-01	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		41	m	41.00	
				RAZEM	41.00
99	KNR-W 2-15 d.1. 0111-02 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
100	KNR-W 2-15 d.1. 0111-03 7	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych,	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
101	KNR 2-15 d.1. 0103-04 7	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.0	m	4.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.00
102	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 7	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
103	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 7	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
104	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 7	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
105	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 7	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 2-15 d.1. 0116-08 7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
107	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 7	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.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
108	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 7	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.99+poz.98+poz.100	m	72.00	
				RAZEM	72.00
109	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
110	KNR-W 2-15 d.1. 0132-03 7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
111	KNR-W 2-15 d.1. 0132-04 7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	KNR-W 2-15 d.1. 0132-05 7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNR-W 2-15 d.1. 0130-04 7	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
114	KNR-W 2-15 d.1. 0140-02 7	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
115	KNR 0-31 d.1. 0105-04 7	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 100 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
116	KNR 0-31 d.1. 0105-03 7	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
117	KNR 4-01 d.1. 0339-03 7	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
118	KNR-W 2-15 d.1. 0230-01 7	Natrysk do oczu z niecką i 2 głowicami, zaworami	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
119	KNR-W 2-17 d.1. 0113-02 7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		18.85	m ²	18.85	
				RAZEM	18.85
120	KNR 9-16 d.1. 0108-01 7	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm poz.119	m ² izolacji		
			m ² izolacji	18.85	
				RAZEM	18.85
121	KNR-W 2-17 d.1. 0140-02 7	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
1.8		INSTALCJA C.O.			
122	KNR 0-31 d.1. 0211-09 8	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 9	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
123	KNR 0-31 d.1. 0306-07 8	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16) wraz z zaworami do siłowników i przepływomierzami z armaturą montowane w szafce podtynkowej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
124	KNR 0-31 d.1. 0301-02 8	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna;	m ²		
		103.71	m ²	103.71	
				RAZEM	103.71
125	KNR 0-31 d.1. 0308-02 8	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		poz.124	m ²	103.71	
				RAZEM	103.71
126	KNR 0-31 d.1. 0308-06 8	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m ²		
		poz.124	m ²	103.71	
				RAZEM	103.71
127	KNR 0-31 d.1. 0208-05 8	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
128	KNR 0-35 d.1. 0120-01 8	Bufor wody grzewczej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
129	KNR 4 d.1. 0506-01 8 poz.zastępcza	Pompa ciepła powietrze/woda złożoną z modułu wewnętrznego i zewnętrznego wraz pełną armaturą i zasilaniem niezbędnym do podłączenia i uruchomienia.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		WIATA			
130	KNR-W 2-02 d.2 0210-04	Belki i podciągi - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		<WO>0.24*0.24*7.5*2	m ³	0.86	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.3*0.5*28.34 0.3*0.5*26.39 0.3*0.35*19.95 0.3*0.35*18.0 0.3*0.35*8.08*4 0.3*0.35*8.08*3 8.56*0.4*0.3 0.24*0.24*8.56*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4.25 3.96 2.09 1.89 3.39 2.55 1.03 0.99	
				RAZEM	21.01
131	KNR-W 2-02 d.2 0208-09	Słupy żelbetowe prostokątne z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		14.7	m ³	14.70	
				RAZEM	14.70
132	KNR-W 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m ³		
		0.25*0.35*7.28	m ³	0.64	
				RAZEM	0.64
133	KNR-W 2-02 d.2 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m ³		
		(7.66+7.1)*0.24*0.24*2	m ³	1.70	
				RAZEM	1.70
134	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
		6.66	t	6.66	
				RAZEM	6.66
135	KNR K-02 d.2 0104-07	Ściany z bloków silikatowych w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²		
		41.13*2	m ²	82.26	
				RAZEM	82.26
136	KNR-W 2-02 d.2 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m ²		
		0.24*4*7.5*2	m ²	14.40	
		(0.3*2+2*0.5)*28.34	m ²	45.34	
		(2*0.3+2*0.5)*26.39	m ²	42.22	
		(2*0.3+2*0.35)*19.95	m ²	25.94	
		(2*0.3+2*0.35)*18.0	m ²	23.40	
		(0.3*2+2*0.35)*8.08*4	m ²	42.02	
		(2*0.3+2*0.35)*8.08*3	m ²	31.51	
		8.56*(2*0.4+2*0.3)	m ²	11.98	
		0.24*4*8.56*2	m ²	16.44	
		7.40*0.4*4*4	m ²	47.36	
		5.54*0.4*4*3	m ²	26.59	
		7.80*0.4*4	m ²	12.48	
		5.78*0.4*4	m ²	9.25	
		6.0*0.4*4*3	m ²	28.80	
		4.41*0.4*4*3	m ²	21.17	
		6.40*0.4*4	m ²	10.24	
		4.38*0.4*4	m ²	7.01	
		6.40*0.4*4	m ²	10.24	
		4.38*0.4*4	m ²	7.01	
		(2*0.25+2*0.35)*7.28	m ²	8.74	
				RAZEM	442.14
137	KNR-W 2-02 d.2 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m ²		
		poz.135*2	m ²	164.52	
				RAZEM	164.52
138	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		poz.137	m ²	164.52	
				RAZEM	164.52
139	KNR 2-05 d.2 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		2.82	t	2.82	
				RAZEM	2.82
140	KNR 2-05 d.2 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		9.84	t	9.84	
				RAZEM	9.84
141	KNR 2-05 d.2 1008-02	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m ²		
		8.65*(26.65+19.55)	m ²	399.63	
				RAZEM	399.63
142	KNR 2-05 d.2 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną	m ²		
		15.32*4	m ²	61.28	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.7*25.49 0.7*17.60 2.85*0.5 2.90*2.5+2.90*0.5 0.8*26.50 0.8*15.95	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.84 12.32 1.42 8.70 21.20 12.76	
				RAZEM	135.52
143	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 26.50+16.0	m m	 42.50	
				RAZEM	42.50
144	KNR-W 2-02 d.2 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
145	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*4.8 3.2*3	m m m	 19.20 9.60	
				RAZEM	28.80
146	KNR-W 2-02 d.2 1805-11	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników stalowych 2.4*(16.85-2*2.25) 2.4*(15.95-2*2.25)	m ² m ² m ²	 29.64 27.48	
				RAZEM	57.12
147	KNR-W 2-02 d.2 1808-04	Wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00