

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa szalet publicznych			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-02 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym (9,00+9,00+7,80+7,80+4,50+4,50+3,00+2,30)*0,60*1,30 4*(0,80+0,80)*1,30	m ³ m ³ m ³	 37,362 8,320	
				RAZEM	45,682
2	KNR-W 2-01 d.1. 0203-06 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (9,00+9,00+7,80+7,80+4,50+4,50+3,00+2,30)*0,60*1,30 4*(0,80+0,80)*1,30	m ³ m ³ m ³	 37,362 8,320	
				RAZEM	45,682
3	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0101 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (9,00+9,00+7,80+7,80+4,50+4,50+3,00+2,30)*0,35*1,00 4*(0,50+0,50)*1,00	m ³ m ³ m ³	 16,765 4,000	
				RAZEM	20,765
4	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie, kta. I-III 1308	m ³ m ³	 1308,000	
				RAZEM	1308,000
1.2		Fundamenty			
5	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 8,60*7,32+4*0,80*0,80	m ² m ²	 65,512	
				RAZEM	65,512
6	KNR-W 2-02 d.1. 0201-01 2	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*0,50*7,32*1,30+2*0,50*8,59*1,30+2*4,27*1,30+0,50*2,30*1,30+0,50*2,74*1,00	m ³ m ³	 34,650	
				RAZEM	34,650
7	KNR-W 2-02 d.1. 0204-02 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 4*0,50*0,50*0,40	m ³ m ³	 0,400	
				RAZEM	0,400
8	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,015*(poz.6+poz.7)*0,30	t t	 0,158	
				RAZEM	0,158
9	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0,015*(poz.6+poz.7)*0,70	t t	 0,368	
				RAZEM	0,368
10	KNR-W 2-02 d.1. 0234-01 2	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 1,00*(2*8,34+2*7,32+2*4,27+2,30+2,49+4*0,25)	m ² m ²	 45,650	
				RAZEM	45,650
11	KNR-W 2-02 d.1. 0234-02 2	Ściany betonowe grubości 20 cm w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem poz.10	m ² m ²	 45,650	
				RAZEM	45,650
1.3		Izolacja ścian fundamentowych			
12	KNR 4-01 d.1. 0603-02 3	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 2*(8,59*2+7,32*2+7,32+3,00)*2*1,00	m ² m ²	 168,560	
				RAZEM	168,560
13	KNR-W 2-02 d.1. 0606-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poz.12	m ² m ²	 168,560	
				RAZEM	168,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.1. 0602-04 3	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho 2*8,59*0,50+2*7,32*0,50	m ² m ²	 15,910	
				RAZEM	15,910
1.4		Konstrukcja ścian			
15	NNRNKB d.1. 202 0181-04 4	(z.VII) Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków o gr. 24 cm 2,66*(2*8,62+2*7,60)+2,66*7,07+2,66*4,27+2,66*2,74 - (1,00*2,10+5*0,90*2,00) - 6*1,00*0,60	m ² m ² m ²	 123,743 -11,100 -3,600	
				RAZEM	109,043
16	NNRNKB d.1. 202 0195-01 4	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" 2*2,66*2,30+2,30*2,66+1,50*2,66+2,30*2,66+2*2,30*2,66+1,62*2,66+1,10*2,66 - (3*0,80*2,00+2*0,90*2,00)	m ² m ² m ²	 47,933 -8,400	
				RAZEM	39,533
17	KNR-W 2-02 d.1. 0147-01 4	Nadproża prefabrykowane zewn 1,50*7 wewn 1,40*7+1,30*3	m m m	 10,500 13,700	
				RAZEM	24,200
18	KNR 9-07 d.1. 0209-01 4	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W1 24x24 cm 3*4,50	m m	 13,500	
				RAZEM	13,500
19	KNR 9-07 d.1. 0209-02 4	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W2 49x24 cm 1*4,50	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
20	d.1. kalk. własna 4	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
21	TZKNBK III - d.1. 46 4	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe) o objętości elementu do 0.03 m3 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Elementy żelbetowe			
22	KNR-W 2-02 d.1. 0257-03 5	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu Stal-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 7,60*8,62	m ² m ²	 65,512	
				RAZEM	65,512
23	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,02*poz.22*0,30	t t	 0,393	
				RAZEM	0,393
24	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,02*poz.22*0,70	t t	 0,917	
				RAZEM	0,917
25	KNR-W 2-02 d.1. 0238-03 5	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 4*0,25*0,25*2,80	m ³ m ³	 0,700	
				RAZEM	0,700
26	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0,03*poz.25*0,30	t t	 0,006	
				RAZEM	0,006
27	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0,03*poz.25*0,70	t t	 0,015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,015
28	KNR-W 2-02 d.1. 0242-02 5	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0,25*0,25*(8,62*2+2*7,60)	m ³		
			m ³	2,028	
				RAZEM	2,028
1.6		Podłoża i posadzki			
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 6	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8,59*7,32	m ²		
			m ²	62,879	
				RAZEM	62,879
30	KNR 2-31 d.1. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.29	m ²		
			m ²	62,879	
				RAZEM	62,879
31	KNR 2-31 d.1. 0114-03 6	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.29	m ²		
			m ²	62,879	
				RAZEM	62,879
32	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.29*0,20	m ³		
			m ³	12,576	
				RAZEM	12,576
33	KNR AT-27 d.1. 0509-01 6	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - wtopienie włókniny ochronnej w powierzchnię powłoki uszczelniającej poz.29	m ²		
			m ²	62,879	
				RAZEM	62,879
34	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.29	m ²		
			m ²	62,879	
				RAZEM	62,879
35	KNR 2-22 d.1. 1003-01 6	Posadzki betonowe grubości 10 cm zatarte na ostro poz.29	m ²		
			m ²	62,879	
				RAZEM	62,879
1.7		Dach - konstrukcja			
36	KNR-W 2-02 d.1. 0401-01 7	Więźba dachowa o układzie krokwiowo-kleszczowym z drewna konstrukcyjnego C24 2*(11,20*6,56)+2*8,60*1,00	m ²		
			m ²	164,144	
				RAZEM	164,144
37	NNRNKB d.1. 202 0536-03 7	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą na rąbek poz.36	m ²		
			m ²	164,144	
				RAZEM	164,144
38	KNR-W 2-02 d.1. 0613-03 7	Izolacje przeciwdźwiękowe z płytek piłśniowych dźwiękochłonnych poziome od spodu konstrukcji na ruszcie poz.37	m ²		
			m ²	164,144	
				RAZEM	164,144
39	KNR 0-21 d.1. 4004-01 7	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm 2*(0,50*5,20*8,50)	m ²		
			m ²	44,200	
				RAZEM	44,200
40	KNR-W 2-02 d.1. 0525-01 7	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 2*11,20+2*8,60	m		
			m	39,600	
				RAZEM	39,600
41	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 7	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2*2,95	m		
			m	5,900	
				RAZEM	5,900
1.8		Stolarka okienna i drzwiowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-19 d.1. 1023-02 8	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m ² 6*1,00*0,60	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
43	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 8	Drzwi zewnętrzne plyninowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 1,00*2,10	m ² m ²	 2,100	 2,100
				RAZEM	2,100
44	KNR 2-02 d.1. 1016-01 8	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznoizolacyjnych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
45	KNR 2-02 d.1. 1019-01 8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m ² fabrycznie wykończone 3*0,80*2,00+7*0,9*2,00	m ² m ²	 17,400	 17,400
				RAZEM	17,400
1.9		Tynki wewnętrzne i okładziny ścian			
46	KNR 2-02 d.1. 0803-01 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
1.1		2*2,74*2,66+2*4,27*2,66-5*0,90*2,00-1,00*2,10	m ²	26,193	
1.2		2*2,30*2,66+2*2,35*2,66-0,90*2,00-1,00*0,60	m ²	22,338	
1.3		2*2,30*2,66+2*1,75*2,66-2*0,90*2,00-1,00*0,60	m ²	17,346	
1.4		2*2,18*2,66+2*2,30*2,66-2*0,80*2,00-0,90*2,00-1,00*0,60	m ²	18,234	
1.5		2*2,66*1,50+2*2,66*1,09-0,80*2,00	m ²	12,179	
1.6		2*2,66*1,50+2*2,66*1,09-0,80*2,00	m ²	12,179	
1.7		2*2,66*1,36+2*2,66*2,30-0,80*2,00	m ²	17,871	
1.8		2*2,66*1,10+2*2,66*1,62-0,80*2,00	m ²	12,870	
1.9		2*2,66*2,42+2*2,66*2,30-0,80*2,00-1,00-0,60-(2*2,66*1,10+2*2,66*1,62)	m ²	7,440	
1.10		2*2,66*1,62+2*2,66*2,30-0,90*2,00-1,00*0,60	m ²	18,454	
1.11		2*2,66*2,53+2*2,66*2,30-0,90*2,00-1,00*0,60	m ²	23,296	
szpalety drzwi		7*(2*2,00+0,90)+3*(2*2,00+0,80)+2*2,10*1,00	m ²	52,900	
szpalety okna		6*(2*0,60+1,00)	m ²	13,200	
słupy		4*4*0,25*5,40	m ²	21,600	
				RAZEM	276,100
47	KNR 2-02 d.1. 0803-04 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
1.1		2,74*4,27	m ²	11,700	
1.2		2,30*2,53	m ²	5,819	
1.3		1,75*2,30	m ²	4,025	
1.4		2,18*2,30	m ²	5,014	
1.5		1,50*1,09	m ²	1,635	
1.6		1,50*1,09	m ²	1,635	
1.7		1,36*2,30	m ²	3,128	
1.8		1,10*1,62	m ²	1,782	
1.9		1,10*1,62+2,30*0,81	m ²	3,645	
1.10		1,62*2,30	m ²	3,726	
1.11		2,53*2,30	m ²	5,819	
				RAZEM	47,928
48	KNR 2-02 d.1. 0829-01 9	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.46	m ² m ²	 276,100	 276,100
				RAZEM	276,100
49	NNRNKB d.1. 202 1134-01 9	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 0	m ² m ²	 0,000	 0,000
				RAZEM	0,000
50	KNR 2-02 d.1. 1505-07 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.47	m ² m ²	 47,928	 47,928
				RAZEM	47,928
1.10		Elewacje			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 0-23 d.1. 2612-01 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian 2*(8,52*2,50+7,50*2,50)	m ² m ²	 80,100	
				RAZEM	80,100
52	KNR 0-23 d.1. 2612-03 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli poz.51*4	szt szt	 320,400	
				RAZEM	320,400
53	KNR 0-23 d.1. 2612-06 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.51	m ² m ²	 80,100	
				RAZEM	80,100
54	KNR 0-23 d.1. 2612-08 10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 2,5*4+2,1*2+1,0*7+0,6*6*2	m m	 28,400	
				RAZEM	28,400
55	KNR 0-23 d.1. 0932-01 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.51	m ² m ²	 80,100	
				RAZEM	80,100
56	KNR 0-23 d.1. 0932-02 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.55	m ² m ²	 80,100	
				RAZEM	80,100
57	KNR 0-23 d.1. 0932-03 10	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 0,15*(6*(2*0,6+1,0)+(2*2,1+1,1))	m ² m ²	 2,775	
				RAZEM	2,775
58	KNR 0-12II d.1. 1119-07 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 0,4*(2*(8,62+7,60)-1,0)	m m	 12,576	
				RAZEM	12,576
59	KNR 0-12II d.1. 1119-08 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 0,4*(2*(8,62+7,60)-1,0)	m m	 12,576	
				RAZEM	12,576
1.11		Osadnik ścieków, studnie i przyłącz kanalizacji sanitarnej i wodociągowej			
60	KNR 2-01 d.1. 0221-09 11	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - pod osadnik ścieków 4,00*2,80*2,60	m ³ m ³	 29,120	
				RAZEM	29,120
61	KNR 2-01 d.1. 0215-07 11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. IV - wykopy pod przyłącza kanalizacji sanitarnej i wody 8,20*0,60*1,00+7,80*0,40*1,50	m ³ m ³	 9,600	
				RAZEM	9,600
62	kalk. własna d.1. 11	Dostawa, montaż zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe o poj. 10 000 m3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-25 d.1. 0504-01 11	Studnie wiercone z hydroforami i pompami elektrycznymi o głębokości 8 m - budowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka 8,2*0,8*0,15	m ³ m ³	 0,984	
				RAZEM	0,984
65	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 11	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8,2	m m	 8,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,200
66	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - zasypka 8,2*0,6*0,15	m ³ m ³	 0,738	
				RAZEM	0,738
67	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka pod wodociąg 7,8*0,4*0,15	m ³ m ³	 0,468	
				RAZEM	0,468
68	KNR 2-18 d.1. 0208-01 11	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 42 mm 7,8	m m	 7,800	
				RAZEM	7,800
69	KNR-W 2-18 d.1. 0212-01 11	Zasawy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-18 d.1. 0511-02 11	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - zasypka 7,8*0,4*0,15	m ³ m ³	 0,468	
				RAZEM	0,468
71	KNR 2-01 d.1. 0230-02 11	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 8,2*0,6*0,7+7,8*0,4*1,1	m ³ m ³	 6,876	
				RAZEM	6,876
72	KNR-W 2-01 d.1. 0505-05 11	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV 100	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.12		WEWNĘTRZNE INSTALACJE WODOCIAĞOWA I KANALIZACJI SANITARNEJ			
73	KNR 4-01 d.1. 0336-01 12	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (kanalizacja) 4,50	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
74	KNR 4-01 d.1. 0210-02 12	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego (kanalizacja) 31,00	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
75	KNR 4-01 d.1. 0207-03 12	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań (kanalizacja) 31	m m	 31,000	
				RAZEM	31,000
76	KNR 4-01 d.1. 0210-01 12	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego (woda) 36,2	m m	 36,200	
				RAZEM	36,200
77	KNR 4-01 d.1. 0336-01 12	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (woda) 10,60	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
78	KNR-W 2-15 d.1. 0112-02 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6,3+1,5+3+4,6+1,3+3,2+0,8+4+6+3,3+1,5+1,3+0,8+0,8+8*0,8	m m	 44,800	
				RAZEM	44,800
79	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 12	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5+3+6+1,3+3,2+0,8+4,6+2+3,3+1,5+8*0,8	m m	 35,600	
				RAZEM	35,600
80	KNR 0-34 d.1. 0101-11 12	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.78	m	44,800	
				RAZEM	44,800
81	KNR 0-34 d.1. 0101-10 12	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.79	m	35,600	
				RAZEM	35,600
82	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
83	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 12	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.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
86	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 12	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
87	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 12	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 ana- 12 logia	Uchwyt dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 12	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 12	Ustęp z płuczką, dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 ana- 12 ligia	Poręcze dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR-W 2-15 d.1. 0234-01 12	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 12	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 12 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
95	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 12	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
97	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
98	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10,4	m	10,400	
				RAZEM	10,400
99	KNR 2-17 d.1. 0152-01 12	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNR-W 2-15 d.1. 0143-01 12	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ (bojler elektryczny)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	d.1. 12	Zestaw wodomierzowo-antyskażeniowy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
102	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.78+poz.79	m	80,400	
				RAZEM	80,400
103	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 12	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	80,400	
		poz.102			
				RAZEM	80,400
1.13		Instalacje elektryczne			
1.		Montaż opraw oświetleniowych			
13.1					
104	KNR 5-08 d.1. 0502-05 13.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
105	KNNR 5 d.1. 0511-06 13.1	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych hermetyczne pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNNR 5 d.1. 0504-02 13.1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
107	KNNR 5 d.1. 0504-02 13.1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
108	KNNR 5 d.1. 0504-02 13.1	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane zewnętrzna - nawietlacz LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 13.1	kalk. własna	Oświetlenie awaryjne wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1. 13.2		Montaż osprzetu i aparatury elektrycznej			
110 d.1. 13.2	KNNR 5 0307-01	Montaż czujników obecności - czujnik obecności	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
111 d.1. 13.2	kalk. własna	Montaż monitoringu wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1. 13.2	kalk. własna	Montaż maty grzewczej ogrzewania podłogowego wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1. 13.2	KNNR 5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu czujek ruchu - czujnik ruchu na podczerwień	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
114 d.1. 13.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda z uziemieniem z uchylną osłoną 16 A 250V~ z zaciskami srubowymi + komplet uszczelnijący IP44	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.1. 13.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski uniwersalne jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej z funkcją łącznika zwykłego i schodowego 16A, 250V + komplet uszczelnijący IP44	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
116 d.1. 13.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
117 d.1. 13.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
1. 13.3		Stacja ładowania			
118 d.1. 13.3		Stacja ładowania rowerów elektrycznych i hulajnóg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.1. 13.3	KNR 5-05 0803-01	Montaż stojaków rowerowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000