

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek rekreacji indywidualnej nr 1			
1.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
1	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.1.	0101-04				
1		40.3	m ³	40.300	
				RAZEM	40.300
2	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0102-02				
1		46.4	m ³	46.400	
				RAZEM	46.400
3	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0103-02				
1		1.66	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod ławy i stopy	m ³		
d.1.	1101-01				
1		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
5	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0203-03				
1		1.66	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
6	KNR 2-23	Marki pod montaż słupów stalowych	szt.		
d.1.	0309-04				
1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 14 mm	t		
d.1.	0290-02				
1		0.18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
1		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
1		15.41	m ²	15.410	
				RAZEM	15.410
11	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
1		8.78	m ³	8.780	
				RAZEM	8.780
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
1		9.24	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
13	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
1		28.34	m ²	28.340	
				RAZEM	28.340
14	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
d.1.	2608-03				
1		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
15	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian eps 100 gr. 10cm	m ²		
d.1.	2609-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
16	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	szt.		
d.1.	2609-03	użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za po-			
1		mocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.	127.670	
		127.67			
				RAZEM	127.670
17	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
1		nach-przyjęto 2xsiatka			
		Krotność = 2	m ²	28.370	
		28.37			
				RAZEM	28.370
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
1			m ²	56.740	
		56.74			
				RAZEM	56.740
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.1.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
1			m ²	56.740	
		56.74			
				RAZEM	56.740
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kana-	m ²		
d.1.	0607-03	łów, rowów itp.			
1			m ²	56.740	
		56.74			
				RAZEM	56.740
21	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.1.	0312-0201	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
1			m ³	32.480	
		32.48			
				RAZEM	32.480
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-05	grunt.kat. I-II			
1			m ³	13.920	
		13.92			
				RAZEM	13.920
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-10	następny 1 km			
1			m ³	13.920	
		13.92			
				RAZEM	13.920
1.2		Roboty konstrukcyjne nadziemne			
24	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do	m ²		
d.1.	4001-07	150 mm	ściany		
2			m ²	105.420	
		105.42	ściany		
				RAZEM	105.420
25	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²		
d.1.	4004-06				
2			m ²	99.820	
		99.82			
				RAZEM	99.820
26	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0604-02	Krotność = 2			
2			m ²	99.820	
		99.82			
				RAZEM	99.820
27	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.1.	0613-06	nanych na sucho			
2			m ²	99.820	
		99.82			
				RAZEM	99.820
28	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt osb gr. 12 mm - ściany zewnętrzne wew-	m ²		
d.1.	4004-06	nętrzna			
2			m ²	99.820	
		99.82			
				RAZEM	99.820
29	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-ściany	m ²		
d.1.	0604-02	wewnętrzne			
2			m ²	89.990	
		89.99			
				RAZEM	89.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1. 0613-06					
2		44.99	m ²	44.990	
				RAZEM	44.990
31	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.1. 1611-01					
2		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	NNRNKB	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m	kol.*		
d.1. 202 1611b-		Krotność = 10	stan.		
2 01		20	kol.*	20.000	
			stan.		
				RAZEM	20.000
1.3		Roboty ciesielskie i dekarstwo-błacharskie			
33	KNR 2-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z wiązarów dachowych o rozpiętości 7 m	m ²		
d.1. 0404-01					
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
34	KNR 0-21	Poszycie szczytów płytami OSB gr. 12mm	m ²		
d.1. 4004-06					
3		12.74	m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
35	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski ekranowej i wiatrowej	m		
d.1. 202 0421-02					
3		27.54	m	27.540	
				RAZEM	27.540
36	NNRNKB	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-membrana dachowa	m ²		
d.1. 0604-02					
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
37	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1. 0410-04					
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
38	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1. 0410-04					
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
39	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-01					
3		6.7	m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
40	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.1. 202 0517-04					
3		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
41	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
d.1. 202 0519-03					
3		9.24	m	9.240	
				RAZEM	9.240
42	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
d.1. 202 0535-04					
3		60.29	m ²	60.290	
				RAZEM	60.290
43	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.1. 202 0539-01					
3		8.9	m	8.900	
				RAZEM	8.900
44	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1. 0407-01					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	szt		
d.1. 0122-02					
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02	Ruszt pod podbitkę okapu	m ²		
d.1. 0410-04					
3		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
47	KNR 0-21	Podbitka okapu z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1. 4004-01					
3		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
48	KNR-W 2-02	Impregnacja obudowy elewacyjnej	m ²		
d.1. 202005-01					
3		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
49	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.1. 1611-01					
3		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	NNRNKB	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m	kol.* stan.		
d.1. 202 1611b-		Krotność = 6			
3 01		2	kol.* stan.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4	Stolarka budowlana				
51	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane	m		
d.1. 1015-01					
4		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naswietlem szklanym dwukrotnie malowane i szklone	m		
d.1. 1015-02					
4		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone-D2	m ²		
d.1. 1022-01					
4		5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
54	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² - okno uchylne O4' z szybą bezpieczną	m ²		
d.1. 1018-01					
4		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
55	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² - okno otwierane na 180st z szybą bezpieczną	m ²		
d.1. 1018-03					
4		5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
1.5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
56	KNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.1. 1201-03					
5		13.91	m ³	13.910	
				RAZEM	13.910
57	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1. 0236-03					
5		13.91	m ³	13.910	
				RAZEM	13.910
58	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1. 1101-01					
5		4.64	m ³	4.640	
				RAZEM	4.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.	0604-01	Krotność = 2			
5		46.36	m ²	46.360	
				RAZEM	46.360
60	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m ²		
d.1.	0602-01	wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco			
5		46.36	m ²	46.360	
				RAZEM	46.360
61	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1106-01				
5		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
62	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	Krotność = 2.5			
5		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
63	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.	1118-01	łoża			
5		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
64	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me-	m ²		
d.1.	1118-06	todą zwykłą			
5		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
65	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.	1120-01	ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża			
5		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
66	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układa-	m		
d.1.	1120-02	ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
5		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
67	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m ²		
d.1.	0613-03	nych na sucho - jedna warstwa			
5		47.32	m ²	47.320	
				RAZEM	47.320
68	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0604-02				
5		47.32	m ²	47.320	
				RAZEM	47.320
69	KNR 0-21	Poszycie stropu płytą osb gr. 12mm	m ²		
d.1.	4007-03				
5		47.32	m ²	47.320	
				RAZEM	47.320
70	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1.	0322-02				
5		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z	szt.		
d.1.	0321-01	cegiel			
5		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова	m		
d.1.	1036-07				
5		78.68	m	78.680	
				RAZEM	78.680
73	KNR K-05	Montaż kominka grzewczego wraz z zabudową	szt.		
d.1.	0407-01				
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 202	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m ²		
d.1.	2009-2				
5		54.95+76.33	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
75	KNR 202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
d.1.	1505-3				
5		131.28	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
76	KNR 202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m ²		
d.1.	1505-4				
5		131.28	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
1.6		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
77	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.1.	4004-01				
6		105.37	m ²	105.370	
				RAZEM	105.370
78	KNR-W 2-02	Montaż wykończeń obudowy elewacji - ościeża i drzwi	m		
d.1.	20204-02				
6		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
79	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
6		0.98	m ²	0.980	
				RAZEM	0.980
80	KNR-W 2-02	Impregnacja obudowy elewacyjnej	m ²		
d.1.	202005-01				
6		128.72	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
81	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-02				
6		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.7		Instalacje wodociagowe, kanalizacyjne i elektryczne			
1.7.1		Roboty elektryczne montażowe			
82	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłóża z cegły	m		
d.1.	0303-03				
7.1		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
83	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłóży	szt.		
d.1.	0202-01				
7.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - MONTAŻ WENTYLATORÓW	szt.		
d.1.	0203-01				
7.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy	wyp.		
d.1.	0405-04				
7.1		20	wyp.	20.000	
				RAZEM	20.000
86	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym podłożu	m		
d.1.	0301-03				
7.1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
87	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłóża z gazobetonu (gipsu)	wyp.		
d.1.	0405-04				
7.1		13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x40W	kpl.		
d.1.	0502-04				
7.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
7.1		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
90	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
7.1		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
1.7.	45330000-9	Instalacja wodociągowa			
2					
91	KNP 07	Włączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
d.1.	0206-01.01				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNRW 215	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m		
d.1.	112-2				
7.2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
93	KNRW 215	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m		
d.1.	112-1				
7.2		4+3+5+4+3+1+2+4+2+4+6	m	38.000	
				RAZEM	38.000
94	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
7.2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1	prób.		1.000
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500
95	KNRW 215	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	128-2				
7.2		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
96	KNR 34 101-	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
d.1.	11				
7.2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
97	KNR 34 101-	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
d.1.	6				
7.2		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
98	KNR 0-31	Przepływowy podgrzewacz wody typu BIAWAR	kpl.		
d.1.	0105-02				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNRW 215	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt.		
d.1.	116-1				
7.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
100	KNR-W 2-15	Dwukomorowy zlewozmywak z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
7.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNNR 4 d.1. 0233-03 7.2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 4 d.1. 0232-02 7.2	Kabina natryskowa z brodzikiem i obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7.	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
104	KNRW 215 d.1. 203-4 7.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
105	KNRW 215 d.1. 208-3 7.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 7.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
107	KNRW 215 d.1. 222-2 7.3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
108		Włączenie instalacji do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 215 d.1. 208-3 7.3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejś- cie		
		3	podejś- cie	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 215 d.1. 208-5 7.3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejś- cie		
		2	podejś- cie	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7.	4	Kanalizacja zewnętrzna			
111	KNNR 1 d.1. 0305-02 7.4	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.5*1.2*23	m ³	41.400	
		1.5*1.2*9	m ³	16.200	
		1.7*1.2*6	m ³	12.240	
				RAZEM	69.840
112	KNR 2-28 d.1. 0501-08 7.4	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		0.15*0.6*23	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
113	KNR 2-28 d.1. 0503-01 7.4	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
114	KNNR 4 d.1. 1417-02 7.4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 800 hc= 1,2 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-28 d.1. 0501-08 7.4	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie 0.3*0.6*23	m ³ m ³	 4.140	
				RAZEM	4.140
116	KNNR 1 d.1. 0317-01 7.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 69.84-6.21	m ³ m ³	 63.630	
				RAZEM	63.630
117	KNNR 1 d.1. 0408-02 7.4	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 63.63	m ³ m ³	 63.630	
				RAZEM	63.630
118	KNNR 1 d.1. 0501-01 7.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 8*(23+9+6)	m ² m ²	 304.000	
				RAZEM	304.000
1.7.		Montaż osadnika gnilnego			
5					
119	KNNR 1 d.1. 0210-03 7.5	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. III-IV 52	m ³ m ³	 52.000	
				RAZEM	52.000
120	KNNR 11 d.1. 0705-01 7.5	Wykonanie podłoża z piasku pod osadnik gnilny-grubość 10cm 0.84	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
121	KNR 2-28 d.1. 0314-01 7.5	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 32 mm 5.6	m m	 5.600	
				RAZEM	5.600
122	KNNR 11 d.1. 0706-03 7.5	Montaż osadnika gnilnego 10 m3 z wkładem filtracyjnym, nadbudową cylindryczną 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNNR 11 d.1. 0501-01 7.5	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm, warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym (50 kg cementu na 1 m3 piasku) 6.8	m ³ m ³	 6.800	
				RAZEM	6.800
124	KNNR 1 d.1. 0317-01 7.5	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 42.50	m ³ m ³	 42.500	
				RAZEM	42.500
1.8		Nasadzenia Zieleni			
125	KNR 2-21 d.1. 0301-05 8	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - karagana syberyjska 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 2-21 d.1. 0322-04 8	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk syberyjski 110+130cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 2-01 d.1. 0510-01 8	Rozplantowanie humusu 10 cm z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm 104	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
2		Budynek rekreacji indywidualnej nr 2			
2.1		Roboty ziemne i fundamentowe			
128	KNR 4-01 d.2. 0101-04 1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm 40.3	m ³ m ³	 40.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.300
129	KNR 4-01 d.2. 0102-02 1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		46.4	m ³	46.400	
				RAZEM	46.400
130	KNR 4-01 d.2. 0103-02 1	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.66	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
131	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-pod ławy i stopy	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
132	KNR 2-02 d.2. 0203-03 1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.66	m ³	1.660	
				RAZEM	1.660
133	KNR 2-23 d.2. 0309-04 1	Marki pod montaż słupów stalowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
134	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm	t		
		0.18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
135	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
136	KNR 2-02 d.2. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
		3.85	m ³	3.850	
				RAZEM	3.850
137	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		15.41	m ²	15.410	
				RAZEM	15.410
138	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		8.78	m ³	8.780	
				RAZEM	8.780
139	KNR 2-02 d.2. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		9.24	m ²	9.240	
				RAZEM	9.240
140	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		28.34	m ²	28.340	
				RAZEM	28.340
141	KNR 0-17 d.2. 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
142	KNR 0-17 d.2. 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian eps 100 gr. 10cm	m ²		
		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
143	KNR 0-17 d.2. 2609-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		127.67	szt.	127.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	127.670
144	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.2.	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-			
1		nach-przyjęto 2xsiatka			
		Krotność = 2			
		28.37	m ²	28.370	
				RAZEM	28.370
145	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
1		56.74	m ²	56.740	
				RAZEM	56.740
146	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2.	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa			
1		56.74	m ²	56.740	
				RAZEM	56.740
147	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kana-	m ²		
d.2.	0607-03	łów, rowów itp.			
1		56.74	m ²	56.740	
				RAZEM	56.740
148	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m ³		
d.2.	0312-0201	szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV			
1		32.48	m ³	32.480	
				RAZEM	32.480
149	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-05	grunt.kat. I-II			
1		13.92	m ³	13.920	
				RAZEM	13.920
150	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.2.	0108-10	następny 1 km			
1		13.92	m ³	13.920	
				RAZEM	13.920
2.2	Roboty konstrukcyjne nadziemne				
151	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do	m ²		
d.2.	4001-07	150 mm	ściany		
2		105.42	m ²	105.420	
			ściany		
				RAZEM	105.420
152	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²		
d.2.	4004-06				
2		99.82	m ²	99.820	
				RAZEM	99.820
153	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
d.2.	0604-02	Krotność = 2			
2		99.82	m ²	99.820	
				RAZEM	99.820
154	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.2.	0613-06	nanych na sucho			
2		99.82	m ²	99.820	
				RAZEM	99.820
155	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z płyt osb gr. 12 mm - ściany zewnętrzne wew-	m ²		
d.2.	4004-06	nętrzna			
2		99.82	m ²	99.820	
				RAZEM	99.820
156	KNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-ściany	m ²		
d.2.	0604-02	wewnętrzne			
2		89.99	m ²	89.990	
				RAZEM	89.990
157	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa-	m ²		
d.2.	0613-06	nanych na sucho			
2		44.99	m ²	44.990	
				RAZEM	44.990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.2.	1611-01				
2		4	kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
159	NNRNKB	(z.V) Przesławianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o	kol.*		
d.2.	202 1611b-	wys.do 4 m	stan.		
2	01	Krotność = 10		20.000	
		20	kol.*		
			stan.		
				RAZEM	20.000
2.3		Roboty ciesielskie i dekarstwo-błacharskie			
160	KNR 2-02	Więźba dachowa o układzie jętkowym z wiązarów dachowych o rozpiętości 7	m ²		
d.2.	0404-01	m			
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
161	KNR 0-21	Poszycie szczytów płytami OSB gr. 12mm	m ²		
d.2.	4004-06				
3		12.74	m ²	12.740	
				RAZEM	12.740
162	NNRNKB	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie	m		
d.2.	202 0421-02	deski ekranowej i wiatrowej			
3		27.54	m	27.540	
				RAZEM	27.540
163	NNR 2	Isolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej-mem-	m ²		
d.2.	0604-02	brana dachowa			
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
164	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 30x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy-	m ²		
d.2.	0410-04	cy nasyczonej			
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
165	KNR 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcy-	m ²		
d.2.	0410-04	cy nasyczonej			
3		60.28	m ²	60.280	
				RAZEM	60.280
166	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-01				
3		6.7	m ²	6.700	
				RAZEM	6.700
167	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej póło-	m		
d.2.	202 0517-04	krągłych o śr. 15 cm			
3		17.8	m	17.800	
				RAZEM	17.800
168	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg-	m		
d.2.	202 0519-03	łych o śr. 10 cm			
3		9.24	m	9.240	
				RAZEM	9.240
169	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-	m ²		
d.2.	202 0535-04	chą powlekaną dachówkową na łatach			
3		60.29	m ²	60.290	
				RAZEM	60.290
170	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.2.	202 0539-01				
3		8.9	m	8.900	
				RAZEM	8.900
171	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.2.	0407-01				
3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200	szt		
d.2.	0122-02	mm - udział kształtek do 35 %			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 2-02	Ruszt pod podbitkę okapu	m ²		
d.2.	0410-04				
3		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
174	KNR 0-21	Podbitka okapu z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.2.	4004-01				
3		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
175	KNR-W 2-02	Impregnacja obudowy elewacyjnej	m ²		
d.2.	202005-01				
3		35.84	m ²	35.840	
				RAZEM	35.840
176	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.2.	1611-01				
3		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
177	NNRNKB	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys.do 4 m	kol.*		
d.2.	202 1611b-	Krotność = 6	stan.		
3	01	2	kol.*	2.000	
			stan.		
				RAZEM	2.000
2.4	Stolarka budowlana				
178	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane	m		
d.2.	1015-01				
4		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
179	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naświetlem szklanym dwukrotnie malowane i szklone	m		
d.2.	1015-02				
4		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
180	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone-D2	m ²		
d.2.	1022-01				
4		5.60	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
181	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2-okno uchylne O4' z szybą bezpieczną	m ²		
d.2.	1018-01				
4		1.28	m ²	1.280	
				RAZEM	1.280
182	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - okno otwierane na 180st z szybą bezpieczną	m ²		
d.2.	1018-03				
4		5.76	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
2.5	Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
183	KNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m ³		
d.2.	1201-03				
5		13.91	m ³	13.910	
				RAZEM	13.910
184	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-03				
5		13.91	m ³	13.910	
				RAZEM	13.910
185	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
5		4.64	m ³	4.640	
				RAZEM	4.640
186	KNR 2	Isolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.2.	0604-01	Krotność = 2			
5		46.36	m ²	46.360	
				RAZEM	46.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	KNNR 2 d.2. 0602-01 5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m ²		
		46.36	m ²	46.360	
				RAZEM	46.360
188	KNR 2-02 d.2. 1106-01 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
189	KNR 2-02 d.2. 1106-03 5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m ²		
		33	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
190	KNR 0-12II d.2. 1118-01 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
191	KNR 0-12II d.2. 1118-06 5	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej me- todą zwykłą	m ²		
		5.85	m ²	5.850	
				RAZEM	5.850
192	KNR 0-12II d.2. 1120-01 5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		3.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
193	KNR 0-12II d.2. 1120-02 5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układa- ne na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
194	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		47.32	m ²	47.320	
				RAZEM	47.320
195	KNNR 2 d.2. 0604-02 5	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		47.32	m ²	47.320	
				RAZEM	47.320
196	KNR 0-21 d.2. 4007-03 5	Poszycie stropu płytą osb gr. 12mm	m ²		
		47.32	m ²	47.320	
				RAZEM	47.320
197	KNR 4-01 d.2. 0322-02 5	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNR 4-01 d.2. 0321-01 5	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
199	KNR-W 2-02 d.2. 1036-07 5	Boazerie - elementy wykończenia - listwa kąтова	m		
		78.68	m	78.680	
				RAZEM	78.680
200	KNR K-05 d.2. 0407-01 5	Montaż kominka grzewczego wraz z zabudową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR 202 d.2. 2009-2 5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m ²		
		54.95+76.33	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202	KNR 202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa-	m ²		
d.2.	1505-3	niem, 2-krotne			
5		131.28	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
203	KNR 202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa-	m ²		
d.2.	1505-4	niem, dodatek za każde następne malowanie			
5		131.28	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
2.6		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
204	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
d.2.	4004-01				
6		105.37	m ²	105.370	
				RAZEM	105.370
205	KNR-W 2-02	Montaż wykończeń obudowy elewacji - ościeża i drzwi	m		
d.2.	20204-02				
6		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
206	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-01				
6		0.98	m ²	0.980	
				RAZEM	0.980
207	KNR-W 2-02	Impregnacja obudowy elewacyjnej	m ²		
d.2.	202005-01				
6		128.72	m ²	128.720	
				RAZEM	128.720
208	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścia-	szt.		
d.2.	0321-02	nach z cegieł			
6		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.7		Instalacje wodociagowe, kanalizacyjne i elektryczne			
2.7.		Roboty elektryczne montażowe			
1					
209	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37	m		
d.2.	0303-03	mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju			
7.1		żył 30-80 mm ² podłoże z cegły	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
210	KSNR 5	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk-	szt.		
d.2.	0202-01	cją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża			
7.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - MONTAŻ WENTYLATO-	szt.		
d.2.	0203-01	RÓW			
7.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
212	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, prze-	wyp.		
d.2.	0405-04	łącznik świecznikowy			
7.1		20	wyp.	20.000	
				RAZEM	20.000
213	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym	m		
d.2.	0301-03	lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na innym			
7.1		podłożu	m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
214	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, prze-	wyp.		
d.2.	0405-04	łącznik świecznikowy			
7.1		13	wyp.	13.000	
				RAZEM	13.000
215	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 4x40W	kpl.		
d.2.	0502-04				
7.1		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01				
7.1		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
217	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-05				
7.1		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.7.	45330000-9	Instalacja wodociągowa			
2					
218	KNP 07	Włączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
d.2.	0206-01.01				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
219	KNRW 215	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m		
d.2.	112-2				
7.2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
220	KNRW 215	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm	m		
d.2.	112-1				
7.2		4+3+5+4+3+1+2+4+2+4+6	m	38.000	
				RAZEM	38.000
221	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-01				
7.2		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		44.50	m	44.500	
				RAZEM	44.500
222	KNRW 215	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	128-2				
7.2		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
223	KNR 34 101-	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm	m		
d.2.	11				
7.2		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
224	KNR 34 101-	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
d.2.	6				
7.2		44.5	m	44.500	
				RAZEM	44.500
225	KNR 0-31	Przepływowy podgrzewacz wody typu BIAWAR	kpl.		
d.2.	0105-02				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
226	KNRW 215	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt		
d.2.	116-1				
7.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
227	KNR-W 2-15	Dwukomorowy zlewozmywak z blachy stalowej nierdzewnej na szafce	szt.		
d.2.	0229-05				
7.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
228	KNNR 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
229	KNNR 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
7.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.2. 7.2	KNNR 4 0232-02	Kabina natryskowa z brodzikiem i obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7.	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
231 d.2. 7.3	KNRW 215 203-4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
232 d.2. 7.3	KNRW 215 208-3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
233 d.2. 7.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
234 d.2. 7.3	KNRW 215 222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
235 d.2. 7.3		Włączenie instalacji do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
236 d.2. 7.3	KNR 215 208-3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		
		3	podejście	3.000	
				RAZEM	3.000
237 d.2. 7.3	KNR 215 208-5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście		
		2	podejście	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7.	4	Kanalizacja zewnętrzna			
238 d.2. 7.4	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		1.5*1.2*23	m ³	41.400	
		1.5*1.2*9	m ³	16.200	
		1.7*1.2*6	m ³	12.240	
				RAZEM	69.840
239 d.2. 7.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		0.15*0.6*23	m ³	2.070	
				RAZEM	2.070
240 d.2. 7.4	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
241 d.2. 7.4	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 800 hc= 1,2 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
242 d.2. 7.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		0.3*0.6*23	m ³	4.140	
				RAZEM	4.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNNR 1 d.2. 0317-01 7.4	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		69.84-6.21	m ³	63.630	
				RAZEM	63.630
244	KNNR 1 d.2. 0408-02 7.4	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		63.63	m ³	63.630	
				RAZEM	63.630
245	KNNR 1 d.2. 0501-01 7.4	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		8*(23+9+6)	m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
2.7.		Montaż osadnika gnilnego			
5					
246	KNNR 1 d.2. 0210-03 7.5	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52	m ³	52.000	
				RAZEM	52.000
247	KNNR 11 d.2. 0705-01 7.5	Wykonanie podłoża z piasku pod osadnik gnilny-grubość 10cm	m ³		
		0.84	m ³	0.840	
				RAZEM	0.840
248	KNR 2-28 d.2. 0314-01 7.5	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
249	KNNR 11 d.2. 0706-03 7.5	Montaż osadnika gnilnego 10 m3 z wkładem filtracyjnym, nadbudową cylin- driczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
250	KNNR 11 d.2. 0501-01 7.5	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm, warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym (50 kg cementu na 1 m3 piasku)	m ³		
		6.8	m ³	6.800	
				RAZEM	6.800
251	KNNR 1 d.2. 0317-01 7.5	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		42.50	m ³	42.500	
				RAZEM	42.500
2.8		Nasadzenia Zieleni			
252	KNR 2-21 d.2. 0301-05 8	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kara- gana syberyjska	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	KNR 2-21 d.2. 0322-04 8	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z za- prawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - świerk syberyjski 110+130cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	KNR 2-01 d.2. 0510-01 8	Rozplantowanie humusu 10 cm z obsianiem trawą przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		104	m ²	104.000	
				RAZEM	104.000