

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WOD-KAN ,KLIMATYZACJA,INSTALACJA OGRZEWCZA DLA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI LEKARTY					
1		MONTAŻ SZAMBA BEZODPLYWOWEGO PEHD			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.1	0217-06	9,75	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1.1	0501-02	2,15	m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
3	KNNR 1	Zасыpanie wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1.1	0214-03	3,57	m ³	3,570	
				RAZEM	3,570
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIE-NIE NADMIARU	m ³		
d.1.1	0211-05	6,18	m ³	6,180	
				RAZEM	6,180
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.1	0214-03	Krotność = 8 poz.4	m ³	6,180	
				RAZEM	6,180
1.2		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
6	KNNR 4	Zbiornik bezodpływy szczelny (szambo HDPE) o pojemności 6m3 DN=1,5m L=3,4m	kpl		
d.1.2	1307-11	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	m		
d.1.2	1423-01	1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
8	KNNR 4	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.950/600 mm	szt.		
d.1.2	1423-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
9	KNNR 3	Rozbiórka elementów betonowych-posadzek	m ³ bet.		
d.2.1	0403-01	43*0,5*0,15	m ³ bet.	3,225	
				RAZEM	3,225
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-naprawa posadzki	m ³		
d.2.1	1101-01	poz.9	m ³	3,225	
				RAZEM	3,225
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0336-01	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1	0339-01	12,75	m	12,750	
				RAZEM	12,750
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-01	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.2.1	0326-03	12,75	m	12,750	
				RAZEM	12,750
15	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2.1	0208-03				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.		
d.2.1	0323-05				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.2.1	0333-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.2.1	0323-03				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
19	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	0102-02	43*0,5*0,8	m ³	17,200	
				RAZEM	17,200
20	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.19	m ³		
d.2.2	0106-03		m ³	17,200	
				RAZEM	17,200
2.3		PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBROJENIEM			
21	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
d.2.3	0211-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
d.2.3	0119-04		m	0,500	
		0,5		RAZEM	0,500
23	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.3	0228-03		m	42,000	
		42		RAZEM	42,000
24	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.2.3	0228-01		m	6,000	
		6		RAZEM	6,000
25	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.3	0217-02		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
26	analiza własna	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.2.3			szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
27	KNNR 4	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.2.3	0216-02		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
28	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3	0205-04		m	18,000	
		18		RAZEM	18,000
29	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3	0205-02		m	24,000	
		24		RAZEM	24,000
30	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.3	0205-01	(3,8+3+2,4+1,2+1,6)*0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.3	0213-05		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
32	KNNR 4	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem	przejście		
d.2.3	2017-02 analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	przejście	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2.3	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej dwukomorowe z ociekaczem na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy kwasoodpornej jednokomorowy na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych z syfonem podtynkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	KNNR 4 0230-05	Pópostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2.3	KNNR 4 0230-05	Poręcz uchylna ścienna 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.3	KNNR 4 0230-05	Poręcz ścienna stała 850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.3	KNNR 4 0230-05	Poręcz umywalkowa uchylna ścienna 600mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.3	KNNR 4 0230-05	Poręcz umywalkowa ścienna stała 600mm ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
3.1		PRZEWODY Z UZBROJENIEM INSTALACJI WODY			
48 d.3.1	KNNR 4 0403-06 analogia	TULEJE OCHRONNE-Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3*0,25	m	0,750	
				RAZEM	0,750

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNNR 4 d.3.1 0403-04 analogia	TULEJE OCHRONNE-Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
50	KNNR-W 2-15 d.3.1 0131-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 2-15 d.3.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 4 d.3.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-Al o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach i posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
53	KNNR 4 d.3.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-Al o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach i posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
54	KNNR 4 d.3.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-Al o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach mechanicznych, na ścianach i posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
55	KNNR 4 d.3.1 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56	KNNR 4 d.3.1 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 d.3.1 0116-06	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów wypływowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
58	KNNR 4 d.3.1 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do piuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 4 d.3.1 0115-03	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.3.1 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 4 d.3.1 0142-01	Szałki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (waż półsztywny DN25)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 4 d.3.1 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNNR 4 d.3.1 0135-01	Zawory do zmywarki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNNR 4 d.3.1 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 2-15 d.3.1 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR 4 d.3.1 0143-01	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz c.w.u. o poj. 150 dm3 z zaworem zwrotnym i bezpieczeństwa w komplecie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	analiza własna d.3.1	Elektryczny przepływowy podgrzewacz c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 2-15 d.3.1 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
69	KNR-W 2-15 d.3.1 0128-01	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.68	m	105,000	
				RAZEM	105,000
3.2		IZOLACJE TERMICZNE			
70	KNR 0-34 d.3.2 0107-01	Izolacja rurociągów PE śr.16 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
71	KNR 0-34 d.3.2 0107-01	Izolacja rurociągów PE śr.20 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNR 0-34 d.3.2 0107-02	Izolacja rurociągów PE śr.32 mm otulinami gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
4		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
4.1		ROBOTY BUDOWLANE			
73	KNR 4-01 d.4.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
74	KNR 4-01 d.4.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2		URZĄDZENIA Z UZBROJENIEM (podłączenie oraz zintegrowanie wentylatorów łazienkowych i kanałowych ze światłem zostało ujęte w branży elektrycznej)			
75	KNR 2-17 d.4.2 0150-01	Podstawy dachowe z laminatu kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNR 2-17 d.4.2 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm (Wentylatory dachowe o śr. 160 mm)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR 2-17 d.4.2 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 2-17 d.4.2 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr.do 315 mm Materiał: wywietrzak o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR-W 2-17 d.4.2 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych Materiał: wentylatory łazienkowe i kanałowe zintegrowane ze światłem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		KLIMATYZACJA "SALI"			
5.1		INSTALACJA TECHNOLOGICZNA CHŁODU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.5.1	kalk. własna	Układ klimatyzacyjny (jednostka zewnętrzna chłodzenie/grzanie min 33,0kW/36,0kW szt1, jednostki wewnętrzne klimatyzatory czterostronne 11,0kW/12,0kW szt3, instalacja z rur Cu 6,35-28,58mm przeznaczonych dla chłodnictwa 1kpl, instalacja skroplin z rur PVC500 1kpl) 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
6		GRZEJNIKI ELEKTRYCZNE		RAZEM	1,000
81 d.6	analiza własna	Grzejniki elektryczne konwektorowe o wydajności min 1750 W z termostatem elektromechanicznym 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
82 d.6	analiza własna	Grzejniki elektryczne łazienkowe o wydajności do 2000 W z termostatem elektromechanicznym 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000