

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT Z PRZEBUDOWĄ DACHU BUDYNKU MIESZKALNEGO PRZY UL. FOLWARCZNEJ 19 W POZNANIU. INSTALACJE SANITARNE					
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1		Przegrody	kpl		
d.1	kalk. własna	26	kpl	26.00	
				RAZEM	26.00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 16x2,7	m		
d.1	0111-01	35.5	m	35.50	
				RAZEM	35.50
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 20x2,8	m		
d.1	0111-01	9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 25x3,5	m		
d.1	0111-02	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 32x2,9	m		
d.1	0111-03	36.50	m	36.50	
				RAZEM	36.50
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 40x3,0	m		
d.1	0111-04	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych 50x5,5	m		
d.1	0111-05	5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
8	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 18 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-27	35.5	m	35.50	
				RAZEM	35.50
9	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-28	9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
10	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-28	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
11	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 20 mm	m		
d.1	0128-30	36.5	m	36.50	
				RAZEM	36.50
12	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 30 mm	m		
d.1	0128-31	9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNR 0-35	Otulina PU,l(40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 54 mm gr. 50 mm	m		
d.1	0128-16	5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
14	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	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
15	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
16	KNR-W 2-15	Filtr wody DN 50	szt.		
d.1	0132-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN 50	szt.		
d.1	0132-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy EA DN 50	szt.		
d.1	0132-06	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-15	Wodomierze JS 6,3 DN 50	kpl.		
d.1	0141-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
21	KNR-W 2-15	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR-W 2-15	Wodomierze Q=1,5 m3/h DN 15 z zaworami	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15	Wodomierze Q=2,5 m3/h DN 15 z zaworami i filtrem wody z nadajnikiem impulsów	kpl.		
d.1	0140-01	7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-07	33	szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
25	KNR-W 4-02	Demontaż baterii	szt.		
d.1	0141-01	19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
26	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm (montaż po ewentylanym zniszczeniu przybórów) przyjęto 50%	szt.		
d.1	0137-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0341-03	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
28	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
29	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej przy wymianie instalacji - przyjęto	m ²		
d.1	0820-08	19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
30	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1	0840-04	19	m ²	19.00	
				RAZEM	19.00
2		KANALIZACJA SANITARNA			
31	kalk. własna	Przegrody	kpl		
d.2		17	kpl	17.00	
				RAZEM	17.00
32	KNR-W 2-18	Rura osłonowa stalowa DN200 - 1m	szt.		
d.2	0527-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 50	m		
d.2	0208-01	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
34	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 75	m		
d.2	0208-02	26	m	26.00	
				RAZEM	26.00
35	KNR-W 2-15	Rura kanalizacyjna PP HT Fi 110	m		
d.2	0208-03	95	m	95.00	
				RAZEM	95.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Zawór napowietrzający DN 75	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Zawór napowietrzający DN 110	podej.		
		7	podej.	7.00	
				RAZEM	7.00
40	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		20	podej.	20.00	
				RAZEM	20.00
41	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8.00	
				RAZEM	8.00
3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
43	KNR 2-01 d.3 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 2-01 d.3 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		5.27*0.8	m ³	4.22	
				RAZEM	4.22
45	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		5.27*0.8	m ³	4.22	
				RAZEM	4.22
46	KNR 2-01 d.3 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR-W 2-18 d.3 0802-03	Uniwersalna opaska do nawiercania z przyłączem kołnierzowym DN150/50mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-18 d.3 0210-01	Zasuwa DN50 +obudowa teleskopowa +skrzynka do zasuw	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		3.1*1.0*0.15	m ³	0.47	
				RAZEM	0.47
50	KNR-W 2-18 d.3 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		3.1	m	3.10	
				RAZEM	3.10
51	KNR-W 2-18 d.3 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - kolana	złącz.		
		2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
52	KNRW 2-18 d.3 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m)	próba		
		0.015	próba	0.015	
				RAZEM	0.015
53	KNRW 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		0.015	szt	0.015	
				RAZEM	0.015

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNRW 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt		
		0.015	szt	0.015	
				RAZEM	0.015
55	kalk. własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad ru- ciąg	m ³		
		1.16	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
56	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1.16	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
57	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		
		1.16	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
58	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		3.1	m	3.10	
				RAZEM	3.10
59	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		5.27-(0.47+1.16)	m ³	3.64	
				RAZEM	3.64
60	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m ³		
		3.64	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640
61	KNR 2-01 d.3 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		0.47+1.16	m ³	1.63	
				RAZEM	1.63
4	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ				
62	KNR 2-01 d.4 0312-10	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-01 d.4 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		9.1*0.8	m ³	7.28	
				RAZEM	7.28
64	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		9.1*0.8	m ³	7.28	
				RAZEM	7.28
65	KNR 2-01 d.4 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wy- praskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
66	KNR-W 2-18 d.4 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		7*1.0*0.15	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
67	KNNR 4 d.4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
68	KNR-W 2-18 d.4 0527-02	Włączenie w istniejącą studnie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 2-18 d.4 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
70	kalk. własna	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad ru- ciąg	m ³		
		3.22	m ³	3.220	
				RAZEM	3.220
71	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		3.22	m ³	3.22	
				RAZEM	3.22

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości	m ³		
d.4	0236-03	Is= 0,98	m ³	3.220	
		3.22			
				RAZEM	3.220
73	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.4	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	4.83	
		9.1-(1.05+3.22)			
				RAZEM	4.83
74	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości	m ³		
d.4	0236-03	Is= 0,98	m ³	4.830	
		4.83			
				RAZEM	4.830
75	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.	m ³		
d.4	0212-06	IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami	m ³	4.27	
	0214-04	samowyladowczymi na odległość 10 km			
		1.05+3.22			
				RAZEM	4.27