

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. ROBOTY BUDOWLANE PRZEBUDOWY BDUDYNKU.			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-02	20.37	m ²	20.370	
				RAZEM	20.370
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3.48	m ²	3.480	
				RAZEM	3.480
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
d.1	0313-03	0.14	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.1	0313-04	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-05	1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
7	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1	0333-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów kiennych	m ³		
d.1	0329-05	0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
10	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1	0308-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1	1023-04	1.87	m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
12	KNR 2-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej powlekanej -parapetr ze-wnętrzny	m ²		
d.1	0506-02 PA	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
13	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników z PCV, dl.ponad 1m	szt		
d.1	0129-02 PA	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0604-05	117.53	m ²	117.530	
				RAZEM	117.530
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.pionowych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0604-10	20.97	m ²	20.970	
				RAZEM	20.970
16	NNRNKB 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0136-01	3.78	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
17	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-07	37.62	m ³	37.620	
				RAZEM	37.620
18	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.1	1101-01	18.81	m ³	18.810	
				RAZEM	18.810
19	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegły kratówki K2 gr.1/2ceg.	m ²		
d.1	0120-02 PA				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.62	m ²	39.620	
				RAZEM	39.620
20	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.010	t	0.010	
				RAZEM	0.010
21	KNR 2-02 d.1 0210-02 PA	Nadproża drzwiowe wylewane	m ³		
		0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
22	KNR 4-01 d.1 0320-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		18.6	m ²	18.600	
				RAZEM	18.600
23	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		419.85	m ²	419.850	
				RAZEM	419.850
24	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		137.48	m ²	137.480	
				RAZEM	137.480
25	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		137.48	m ²	137.480	
				RAZEM	137.480
26	KNR 2-02 d.1 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		90.22	m	90.220	
				RAZEM	90.220
27	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		84.07	m ²	84.070	
				RAZEM	84.070
28	KNR 2-02 d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		49.04	m ²	49.040	
				RAZEM	49.040
29	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		40.18	m	40.180	
				RAZEM	40.180
30	KNR 2-02 d.1 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		116.52	m ²	116.520	
				RAZEM	116.520
31	KNR 2-02 d.1 1506-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.- tynków gładkich	m ²		
		393.46	m ²	393.460	
				RAZEM	393.460
32	KNR 2-02 d.1 1506-02	Każde dalsze malowanie farbami poliwinyl.powierzchni wewn.(farbą podkładową) - tynków gładkich	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-02 d.1 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		26.18	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
34	NNRNKB 202 d.1 2609-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową	m ²		
		14.82	m ²	14.820	
				RAZEM	14.820
35	KNR 2-02 d.1 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. do 1.6 m2 oszklone szybą o pow. do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		6.4	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
36	KNR 2-02 d.1 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
37	KNR 2-02 d.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
2		II. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KSNR 5 0404-d.2 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik	wyp.		
		15	wyp.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KSNR 5 0404-d.2 02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik	wyp.		
		14	wyp.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KSNR 5 0404-d.2 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtynkowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		27	wyp.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KSNR 5 0302-d.2 01	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KSNR 5 0502-d.2 02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KSNR 5 0302-d.2 02	Linie zasilające prowadzone przewodem kabelkowym na tynku pojedynczo o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KSNR 5 0201-d.2 01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KSNR 5 0202-d.2 02	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 10-20 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
3		III. INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE I PRZYŁĄCZE ZEWN.			
51	KNR 4-02 d.3 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		19.0	m	19.000	
				RAZEM	19.000
52	KNR 4-02 d.3 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
53	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki.	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-02 d.3 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.30	m	23.300	
				RAZEM	23.300
57	KNR 4-02 d.3 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-02 d.3 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 4-02 d.3 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-02 d.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		29.90	m	29.900	
				RAZEM	29.900
61	KNR 4-02 d.3 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		15.30	m	15.300	
				RAZEM	15.300
62	KNR 4-02 d.3 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		36.10	m	36.100	
				RAZEM	36.100
63	KNR 4-02 d.3 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		12.10	m	12.100	
				RAZEM	12.100
64	KNR 4-02 d.3 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR 4-02 d.3 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego C 11 600/400 i PAO 07 600	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego C 22 500/400	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego C 22 600/1100	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego C 22 600/1200	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 4-02 d.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego C 22 500/600	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 1 0111- d.3 01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równin- nym.	km		
		0.015	km	0.015	
				RAZEM	0.015
72	KNR 2-01 d.3 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z prze- rzutem, humus z darnią	m ²		
		24.0	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNNR 1 0307- d.3 01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu I-II	m ³		
		28.10	m ³	28.100	
				RAZEM	28.100
74	KNNR 1 0210- d.3 03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objekto- wych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40 cm, kategoria gruntu I-II -	m ³		
		23.9	m ³	23.9	
				RAZEM	23.9

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.3	KNNR 1 0313-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu I-II	m ³		
		1.6	m ³	1.6	
				RAZEM	1.6
76 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-podsypka	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
77 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm-obsypka	m ³		
		2.4	m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
78 d.3	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
79 d.3	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
80 d.3	KSNR 4 0112-03	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 32 mm - montaż uprzednio zdemontowanego.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm- zawór zwrotny antyskażeniowy EA - montaż uprzednio zdemontowanego.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm- filtr siatkowy - montaż uprzednio zdemontowanego.	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		1	odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych - piony	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
87 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		9.8	m ³	9.800	
				RAZEM	9.800
88 d.3	KNR 2-01 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		8.8	m ³	8.800	
				RAZEM	8.800
89 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		7.9	m ³	7.900	
				RAZEM	7.900
90 d.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
91 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - poziomy	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	KNNR 4 0203-d.3 04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - poziomy	m		
		20.5	m	20.500	
				RAZEM	20.500
93	KNNR 4 0203-d.3 03	Podejścia do misek ustępowych PCV o śr. 110 mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
94	KNNR 4 0203-d.3 01	Podejścia do umywalek, zlewozmywaków PCV o śr. 50 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
95	KNNR 4 0211-d.3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 4 0211-d.3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
97	KNNR 4 0222-d.3 02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNNR 4 0230-d.3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNNR 4 0232-d.3 02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 4 0232-d.3 02 - analogja	Kabiny natryskowe plastikowe.	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101	KNNR 4 0233-d.3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
102	KNNR 4 0229-d.3 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNNR BO-12 d.3 0356-09	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w stropach i ścianach pod pionowy kanalizacyjny	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
104	KNNR BO-12 d.3 0356-09	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 3 cegieł -montaż poziomów	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
105	KNNR 3 0305-d.3 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
106	KNNR 4 0130-d.3 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNNR 4 0130-d.3 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR 4 0130-d.3 04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 4 0130-d.3 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR-W 2-15 d.3 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych.	m		
		85.0	m	85.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
111	KNR-W 2-15 d.3 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych.	m		
		17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
112	KNR-W 2-15 d.3 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych.	m		
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
113	KNNR 4 0106- d.3 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych.	m		
		13.2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
114	KNNR 4 0106- d.3 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
115	KNR-W 2-15 d.3 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm - podejścia do armatury	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
116	KNNR 4 0140- d.3 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - projektowane w lokalach mieszkalnych.	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
118	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR-W 2-15 d.3 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8.0	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
120	KNR-W 2-15 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16.0	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
121	KNR-W 2-16 d.3 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m ²		
		6.9	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
122	KNR-W 2-16 d.3 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
123	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		38.7	m	38.700	
				RAZEM	38.700
124	KNR BO-12 d.3 0356-09	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. do 3 cegieł	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
125	KNNR 3 0305- d.3 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
126	KNNR 4 0143- d.3 01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody elektryczne V= 80dm3 moc grzałki 1,5 kW.	kpl.		
		4.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNNR 3 0305- d.3 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
128	KNNR 3 0303- d.3 01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNNR 4 0403-d.3 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - podłączenia do grzejników. 58.2	m m	 58.200	
				RAZEM	58.200
130	KNNR 4 0403-d.3 01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - poziomy rury uprzednio zdemontowane. 29.0	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
131	KNNR 4 0403-d.3 02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - poziomy rury uprzednio zdemontowane. 15.4	m m	 15.400	
				RAZEM	15.400
132	KNNR 4 0403-d.3 03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - poziomy rury uprzednio zdemontowane. 36.4	m m	 36.400	
				RAZEM	36.400
133	KNNR 4 0403-d.3 04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - poziomy rury uprzednio zdemontowane. 14.1	m m	 14.100	
				RAZEM	14.100
134	KNNR 4 0418-d.3 03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 400 mm - uprzednio zdemontowane. 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1100 mm - uprzednio zdemontowane. 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 1200 mm - uprzednio zdemontowane. 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 500 mm - projektowane. 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 600 mm - projektowane. 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNNR 4 0418-d.3 07	Grzejniki stalowe łazienkowe PAO 07 500 - projektowane lub równoważny. 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNNR 4 0412-d.3 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - termostaticzne 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
141	KNNR 4 0411-d.3 01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm, zawór grzejnikowy dolny 6.0	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
142	KNNR 4 0436-d.3 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11.0	urz. urz.	 11.000	
				RAZEM	11.000
143	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
144	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 4.8	m ² m ²	 4.800	
				RAZEM	4.800
145	KNR 7-12 d.3 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 7.8	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
146	KNR 7-12 d.3 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 7.8	m ² m ²	 7.800	
				RAZEM	7.800
147	KNZ -15 25-01 d.3	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34.0	m	34.000	
				RAZEM	34.000
4		IV. Roboty dodatkowe instalacji wod -kan (pomieszczenia technicznego).			
148	KNNR 4 0207-d.4 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych - piony	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
149	KNR 4-01 d.4 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzu- niem na odl.do 3 m	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
150	KNR 2-01 d.4 0610-06	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
151	KNR 2-01 d.4 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		0.45	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
152	KNNR 4 0207-d.4 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wcis- kowych	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 4 0203-d.4 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - poziomy	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 4 0203-d.4 01	Podejścia do umywalek, zlewozmywaków PCV o śr. 50 mm	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 4 0211-d.4 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wcisko- wych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 4 0211-d.4 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wcisko- wych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNNR 4 0230-d.4 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 4 0218-d.4 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 3 0305-d.4 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
160	KNNR 4 0130-d.4 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161	KNR-W 2-15 d.4 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych.	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
162	KNR-W 2-15 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
163	KNR-W 2-15 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w bu- dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
164	KNNR 4 0140-d.4 01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - projektowane w lokalach mieszkalnych.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNR 2-15 d.4 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		V. Roboty dodatkowe -instalacje elektryczne.			
166	KNR 5-08 d.5 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło- odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNR 5-08 d.5 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.instalacyjnych uniwersalnych do 2.5mm2 (bezsrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5mm2 (3 wyloty)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR 5-08 d.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 5-08 d.5 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		VI. Roboty dodatkowe -roboty remontowo budowlane			
170	KNR 4-01 d.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
171	KNR 4-01 d.6 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
172	KNR 4-01 d.6 0204-03	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy pow.naprawianych miejsc do 2 m2	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR 4-01 d.6 0515-05	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na gorąco	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlow.nierówności	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
175	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
176	KNR 4-01 d.6 1215-09	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
177	KNR 2-02 d.6 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
178	KNR 2-02 d.6 0122-03	Jednoprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1 1/2x1 1/2ceg.	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
179	KNR 2-02 d.6 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
180	KNR 2-02 d.6 2601-03	Docieplenie ścian bocznych loggi z przyklej.styrop.i 1 warstwy siatki - pow.beton.,tynki,mo- zaiką szklaną	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
181	KNR 2-17 d.6 0107-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNR 2-17 d.6 0156-02	Nawietrzaki podokienne o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
183	KNR-W 2-02 d.6 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm	m ²		
		1.3	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNR-W 2-02	Daszki nad dzwiami o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.6	1017-03 PA	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
185	KNR-W 2-02	Ścianki osłonowe poliwęglanowe	m ²		
d.6	1040-05	3.3	m ²	3.300	
				RAZEM	3.300