

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Tynki, ścianki i okładziny wewnętrzne			
1	KNR 240-03-04-07	Tynki cementowo-wapienne lekkie z zaprawy TYNK 555 ościeży na podłożu betonowym mechanicznie	m ²		
d.1.					
1		$(0.18 \cdot (2.66 \cdot 2 + 1.83 \cdot 4) + 0.25 \cdot (1.2 + 2.1 \cdot 2)) \cdot 2$	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
2	KNR 2-40-03-04-05	Tynki cementowo-wapienne lekkie z zaprawy TYNK 555 stropów na podłożu betonowym mechanicznie	m ²		
d.1.					
1		155.907	m ²	155.907	
				RAZEM	155.907
3	KNR 2-40-03-04-02	Tynki cementowo-wapienne lekkie z zaprawy TYNK 555 ścian na podłożu ceramicznym mechanicznie	m ²		
d.1.					
1		305.262	m ²	305.262	
				RAZEM	305.262
4	KNR 2-02-2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
d.1.					
1		$0.3 \cdot 3 \cdot 6.1 + 0.3 \cdot 3 \cdot 6.17 + 0.3 \cdot 0.3 \cdot 2.85 + (0.2 + 0.3 \cdot 2) \cdot (6.1 + 6.17)$	m ²	21.116	
				RAZEM	21.116
5	KNR 2-02-0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 10 cm	m ²		
d.1.					
1		71.463	m ²	71.463	
				RAZEM	71.463
6	KNR 2-02-2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 płyty woda/ogniochr 12,5 mm	m ²		
d.1.					
1		$(1.9 + 1.97 + 2.5 + 2.97 + 1.4 + 2.84 + 1.31 + 1.37 + 1.7 + 3.88 + 2.2 + 2.17 + 2.88 + 0.93) \cdot 3.15 - 0.8 \cdot 2.1 \cdot 7 - 0.9 \cdot 2.1 \cdot 6$	m ²	71.463	
				RAZEM	71.463
1.2		Izolacje podposadzkowe			
7	KNR 2-02-0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 5 cm	m ²		
d.1.					
2		155.907	m ²	155.907	
				RAZEM	155.907
8	KNR 2-02-0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
d.1.					
2		155.907	m ²	155.907	
				RAZEM	155.907
9	KNR 2-02-0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.					
2		155.907	m ²	155.907	
				RAZEM	155.907
1.3		Podłogi i posadzki			
10	KNR 2-02-1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.					
3		155.907	m ²	155.907	
				RAZEM	155.907
11	KNR 2-02-11-25-02	Podkłady betonowe wykonane "Miksokretem" w ponieszczeniach o pow. ponad 8 m2 dodatek za różnicę 1 cm	m ²		
d.1.					
3		155.907*2	m ²	311.814	
				RAZEM	311.814
12	KNR 2-02-11-25-01	Podkłady betonowe wykonywane "Miksokretem" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 gr 8 cm	m ²		
d.1.					
3		155.907	m ²	155.907	
				RAZEM	155.907
13	KNR 2-02-1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.					
3		155.907	m ²	155.907	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	155.907
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1102-03				
3		155.907*6	m ²	935.442	
				RAZEM	935.442
1.4		Stolarka wewnętrzna			
2		STAN WYKONCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
2.1		Wejście			
2.2		Elewacja			
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacje elektryczne			
15	kalkulacja	Inwentaryzacja, demontaż i utulizacja istniejącej rozdzielnic głównej	kpl.		
d.3.	własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 9	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² Przewody kabelkowe YDY 4*10	m		
d.3.	0306-06				
1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe HDGs	m		
d.3.	0205-01				
1		3*1,5	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.3.	1207-11				
1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3.	1208-02				
1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe PWP	szt.		
d.3.	0307-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ² Rozdzielnica RB	szt.		
d.3.	0404-08				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe YDY 3* 2,5	m		
d.3.	0205-01				
1		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe 3*1,5	m		
d.3.	0205-01				
1		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
24	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym poz. 28	szt.		
d.3.	0301-01				
1		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
25	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3.	0302-01				
1		40+6+5	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3. 1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
27 d.3. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczełne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.3. 1	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynekowe w puszcze szczękowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.3. 1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		Instalacja odgromowa			
3.3		Pomiary			
30 d.3. 3	Wycena własna	Wykonanie niezbędnych pomiarów elektrycznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		ROBOTY SANITARNE			
4.1		Instalacja c.o.,			
31 d.4. 1	KNR-W 2-15 0505-02	Wymienniki typu JAD lub WWB-1 z króćcami gwintowanymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.4. 1	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4. 1	KNR-W 2-15 0527-02	Odmulacze (osadniki) żeliwne kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 25-32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4. 1	KNR-W 2-15 0525-02	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.4. 1	KNR 0-35 0208-01 ana- logia	Grupa pompowa obiegu grzejnikowego 25-80 dn 25 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4. 1	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.4. 1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38 d.4. 1	KNR-W 2-15 0404-02 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach 64.08	m m	 64.080	
				RAZEM	64.080

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR-W 2-15 d.4. 0404-01 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.04	m	3.040	
				RAZEM	3.040
40	KNR-W 2-15 d.4. 0403-02 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach	m		
		3.56	m	3.560	
				RAZEM	3.560
41	KNR-W 2-15 d.4. 0403-01 ana- logia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		19.9	m	19.900	
				RAZEM	19.900
42	KNR-W 2-15 d.4. 0418-07 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15 d.4. 0418-05 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15 d.4. 0427-01 1	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		6+4	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 0-31 d.4. 0208-01 1	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 2-15 d.4. 0406-04 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		10	urząd.	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W 2-15 d.4. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
48	KNR-W 4-02 d.4. 0506-03 1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR-W 4-02 d.4. 0419-01 1	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 4-02 d.4. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-02 d.4. 2003-07 1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01	m ²		
		9.6	m ²	9.600	
				RAZEM	9.600
4.2		Instalacja c.w.u			
52	KNR-W 2-15 d.4. 0123-03 ana- logia	Podłączenie instalacji do kotłowni budynku	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01 d.4. 0210-01 2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 4-01 d.4. 0207-02 2	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR 4-01 d.4. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 4-01 d.4. 0206-02 2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.4. 0112-02 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		29.32	m	29.320	
				RAZEM	29.320
58	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		25.54	m	25.540	
				RAZEM	25.540
59	KNR 0-34 d.4. 0103-15 analiza	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
		29.32	m	29.320	
				RAZEM	29.320
60	KNR 0-34 d.4. 0103-15 analiza	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr. 30 mm (S)	m		
		25.54	m	25.540	
				RAZEM	25.540
61	KNR-W 2-15 d.4. 0116-07 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 2-15 d.4. 0132-03 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 2-15 d.4. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		5.000
		5			
		54.86	m	54.860	
				RAZEM	54.860
64	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		54.86	m	54.860	
				RAZEM	54.860
4.3		Instalacja kanalizacyjna			
65	KNR 4-01 d.4. 0210-02 3	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
66	KNR 4-01 d.4. 0207-03 3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
67	KNR-W 2-15 d.4. 0203-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR-W 2-15 d.4. 0203-02 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
69	KNR-W 2-15 d.4. 0203-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
70	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7	podej.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNR-W 2-15 d.4. 0211-02 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 2-15 d.4. 0213-06 ana- 3 logia	Napowietrzaki z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR-W 2-18 d.4. 0706-01 3	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		19	odc. -1 prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
4.4		Instalacja wentylacyjna			