

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 KNR 4-01 d.1. 0354-04 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
2 KNR 4-01 d.1. 0354-05 1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.00*2	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
3 KNR 4-01 d.1. 0348-03 1		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej z okładzinami /bez względu na rodzaj okładziny, tynku/ wsp. do R=1,5 (1.31+2.46)*2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.88	
				RAZEM	9.88
4 KNR 4-01 d.1. 0329-03 1		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych, przejść. 1.00*2.05*0.15*2+1.00*2.10*0.50*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.77	
				RAZEM	3.77
5 KNR 4-01 d.1. 0313-02 1		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1.50*0.15*0.18*2+1.50*0.18*0.50*3	m <sup>3</sup>	0.49	
				RAZEM	0.49
6 KNR 4-01 d.1. 0701-05 1		Odbicie tynków na ścianach wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach wraz z z okładzinami /bez względu na rodzaj okładziny wsp. do R=1,5/ (1.90+5.45)*2*2.62+(2.90+4.40)*2*2.62+(2.90+1.90)*2*2.62+(2.40+2.50)*2*2.62+(2.40+3.80)*2*2.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.08	
				RAZEM	160.08
7 KNR 4-01 d.1. 0701-11 1		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 1.90*5.45+2.90*4.40+2.40*2.50+2.40*3.80+2.90*1.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.75	
				RAZEM	43.75
8 KNR 4-01 d.1. 0816-06 1 analogia		Rozebranie posadzek z deszczulek, płytek posadzkowych, wykładzin z oderwaniem listew lub cokołów /bez względu na rodzaj posadzki/ 43.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.75	
				RAZEM	43.75
9 KNR 4-01 d.1. 0804-07 1		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		43.75	m <sup>2</sup>	43.75	
				RAZEM	43.75
10 KNR 19- d.1. 01 0628- 1 05 analogia		Rozebranie izolacji ze styropianu.	m <sup>2</sup>		
		43.75	m <sup>2</sup>	43.75	
				RAZEM	43.75
11 KNR 4-01 d.1. 0212-01 1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkładu betonowego	m <sup>3</sup>		
		43.75*0.10	m <sup>3</sup>	4.38	
				RAZEM	4.38

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-03	schody zew. wraz z fundamentami i okładzinami			
1		$7.50*1.50*0.35+(1.50*2+7.50)*1.20*0.30$	m <sup>3</sup>	7.72	
				RAZEM	7.72
13	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie ce-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-02	mentowo-wapiennej			
1		$(0.5*4.25*3.30+1.50*3.30-1.00*2.10)*0.30$	m <sup>3</sup>	2.96	
				RAZEM	2.96
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	grubości do 15 cm - podkładu betonowego			
1		$43.75*0.10$	m <sup>3</sup>	4.38	
				RAZEM	4.38
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-01	grubości do 15 cm - utwardzenia - bez względu na rodzaj			
1	analogia	utwardzenia /beton, asfalt, płytki betonowe/	m <sup>3</sup>	8.00	
		$40.00*0.20$		RAZEM	8.00
16	KNR 4-01	Demontaz balustrady schodowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-08				
1	analogia	$9.00*1.10$	m <sup>2</sup>	9.90	
				RAZEM	9.90
17		Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z fundamentami o	m <sup>3</sup>		
d.1.	wycena	wym. 6,50m x 2,90m x 2,80m			
1	indywidu- alna	24	m <sup>3</sup>	24.00	
				RAZEM	24.00
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11	dowczymi na odległość 10 km wraz z utylizacją.			
1	0108-12	$9.88*0.15+3.77+0.49+160.08*0.015+43.75*(0.015+0.025+$	m <sup>3</sup>	63.52	
		$0.05)+4.38+7.72+2.96+4.38+8.00+24.00$		RAZEM	63.52
<b>1.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19	KNR-W 2-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o po-	m <sup>3</sup>		
d.1.	01 0203-	jemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku			
2	04 0210-	samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (przyjęto			
03	03	90% objętościowo)	m <sup>3</sup>	134.78	
		$(96.00*1.30*1.20)*0.90$		RAZEM	134.78
20	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, ruro-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-	ciagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem			
2	0202	urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m,	m <sup>3</sup>	14.98	
		szerokość 1.6-2.5 m - (przyjęto 10% objętościowo)		RAZEM	14.98
		$(96.00*1.30*1.20)*0.10$			
21	KNR 2-01	Zasypywanie fundamentów wewnątrz z piasku dowiezonego	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01	wraz z zagęszczeniem warstwami.			
2	kalk. włas- na	$96.00*1.30*1.20-3.54-9.24-2.53-26.39*0.24$	m <sup>3</sup>	128.12	
				RAZEM	128.12
<b>1.3</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 3	KNR-W 2- 02 1101- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm  (6.35+7.00+8.50+6.50+3.02)*0.10*0.90 1.30*2.00*0.10*2 1.00*1.00*0.10*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.82 0.52 0.20	
				RAZEM	3.54
23 d.1. 3	KNR 2-02 0251-01	Ławy fundamentowe w deskowaniu systemowym - beton C20/25  (6.00+3.02+6.72+8.05+6.31+2.89)*0.70*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.24	
				RAZEM	9.24
24 d.1. 3	KNR 2-02 0253-03	Stopy fundamentowe prostokątne w deskowaniu systemowym, beton C20/25  1.20*1.80*0.40*2 1.00*1.00*0.40*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.73 0.80	
				RAZEM	2.53
25 d.1. 3	KNR 2-02 0255-01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 24 cm w deskowaniu systemowym, beton C20/25  (6.00+3.02+6.72+8.05+6.31+2.89)*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.39	
				RAZEM	26.39
26 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0259- 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6-8 mm  (6.00+3.02+6.72+8.05+6.31+2.89)/0.25*1.80*0.395*2	kg  kg	  187.65	
				RAZEM	187.65
27 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12-16 mm  (6.00+3.02+6.72+8.05+6.31+2.89)*4*0.89*2 (9*4.50+13*3.30)*0.89*2 (3.00*7*2)*0.89*2	kg  kg kg kg	  234.89 148.45 74.76	
				RAZEM	458.10
<b>1.4</b>		<b>Izolacje</b>			
28 d.1. 4	NNRNKB 202 0618- 01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 2-tnie pod ściany murowane Krotność = 2 (6.00+3.02+6.72+8.05+6.31+2.89)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.90	
				RAZEM	9.90
29 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0603- 03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa (6.00+3.02+6.72+8.05+6.31+2.89)*1.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.18	
				RAZEM	79.18
30 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0603- 04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa Krotność = 2 79.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.18	
				RAZEM	79.18
31 d.1. 4	KNR-W 2- 02 0608- 08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych - styrodur gr. 10 cm  (6.00+6.84+8.05+6.31+2.89)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.11	
				RAZEM	36.11

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR-W d.1. 3 0207-02 4	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		36.11	m <sup>2</sup>	36.11	
				RAZEM	36.11
<b>1.5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
33	KNR 4-01 d.1. 0313-04 5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120- 180 mm	m		
		1.50*6*3	m	27.00	
				RAZEM	27.00
34	KNR 4-01 d.1. 0703-02 5 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m <sup>2</sup>		
		1.50*(0.18*2+0.50)*6	m <sup>2</sup>	7.74	
				RAZEM	7.74
35	KNR 4-01 d.1. 0704-01 5 analogia	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na belkach stalowych	m <sup>2</sup>		
		7.74	m <sup>2</sup>	7.74	
				RAZEM	7.74
36	KNR 4-01 d.1. 0304-01 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		$(1.54*0.74+0.77*0.80+1.50*1.10*3+1.50*3.34+2.05*3.34)*0.50$	m <sup>3</sup>	9.28	
				RAZEM	9.28
37	NNRNKB d.1. 202 0188- 5 07	Ściany o grubości 24 cm budynków z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		$(6.00+6.84+8.05+6.31+2.89+3.02)*(5.40+6.00)/2$	m <sup>2</sup>	188.73	
		$-(1.00*2.10*3+1.50*1.50*4+1.50*1.00)$	m <sup>2</sup>	-16.80	
				RAZEM	171.93
38	KNR 2-02 d.1. 0121-03 5	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		$(2.46*2+4.00+2.96+2.01)*2.70-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	35.40	
		$(2.09+1.78+2.45)*2.70-1.00*2.10*2$	m <sup>2</sup>	12.86	
				RAZEM	48.26
39	KNR-W 2- d.1. 02 0132- 5 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2- d.1. 02 0132- 5 01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
41	NNRNKB d.1. 202 0159- 5 07	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne,np schiedel 2 kanałowy	m		
		4.00+7.00*3	m	25.00	
				RAZEM	25.00
42	NNRNKB d.1. 202 0159- 5 07	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne,np schiedel 1 kanałowy	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	NNRNKB d.1. 202 0159- 5 07	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, spali- nowe,np schiedel 1 kanałowy	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
44	KNR 2-02 d.1. 0123-01 5 analogia	Obmurowanie przewodów kominowych ceglami grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(0.30*2+0.50)*4.00+1.04*6.00+(0.30+0.50)*6.00	m <sup>2</sup>	15.44	
				RAZEM	15.44
45	KNR 2-02 d.1. 0219-05 5	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR 0-23 d.1. 2614-02 5	Docieplenie kominów z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku silikonowego /poddasze bez wy- prawy tynkarskiej/ 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
47	NNRNKB d.1. 202 0541- 5 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
48	KNR 4-01 d.1. 0322-02 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - kominy wentylacyjne.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
49	KNR 5-08 d.1. 0403-06 5 analogia	Montaż wentylatorów łazienkowych.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-17 d.1. 0201-01 5 analogia	Turbowent hybrydowy fi 150 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNR 2-02 d.1. 1604-01 5	Rusztowania zewnętrzne rurowe.	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.00	
				RAZEM	200.00
<b>1.6</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe</b>			
52	KNR-W 2- d.1. 02 0211- 6 01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane, rdzenie , beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		(5.40+6.00)/2*0.24*0.24*8	m <sup>3</sup>	2.63	
				RAZEM	2.63
53	KNR-W 2- d.1. 02 0208- 6 09	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 12	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.60*6.00*2	m <sup>3</sup>	1.73	
				RAZEM	1.73
54	KNR-W 2- d.1. 02 0208- 6 10	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek de- skowanego obwodu do przekroju ponad 12	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*0.24*2.70*2	m <sup>3</sup>	0.31	
				RAZEM	0.31
55	KNR-W 2- d.1. 02 0132- 6 05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		(1.50*3+2.00*5)*2	m	29.00	
				RAZEM	29.00
56	d.1. kalk. włas- 6 na	Strop panelowy typu SMART 60/15	m <sup>2</sup>		
		52.65-8.75	m <sup>2</sup>	43.90	
				RAZEM	43.90
57	KNR 2-02 d.1. 0212-12 6	Wieńce monolityczne na ścianach murowanych, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		(6.00+6.84+8.05+6.31+2.89+3.02)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	1.91	
		(6.00+6.84+8.05+6.31+2.89+3.02)*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	2.38	
				RAZEM	4.29
58	KNR 2-02 d.1. 0201-01 6 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - Ława schodów, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		1.25*0.30*1.00	m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
59	KNR 2-02 d.1. 0218-05 6	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - beton C20/25	m <sup>2</sup>		
		2.50*3.50	m <sup>2</sup>	8.75	
				RAZEM	8.75
60	KNR 2-02 d.1. 0218-06 6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - do gr. 15 cm, beton C20/25 Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
		8.75	m <sup>2</sup>	8.75	
				RAZEM	8.75
61	KNR 2-02 d.1. 0218-07 6	Schody żelbetowe belki kotwiące, beton C20/25	m <sup>3</sup>		
		2.50*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	0.14	
				RAZEM	0.14
62	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 6 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6-8 mm	kg		
		(6.00*8+3.00*2)/0.25*1.20*0.222	kg	57.54	
		(6.00*2)/0.25*1.80*0.395*2	kg	68.26	
		(6.00+6.84+8.05+6.31+2.89+3.02)/0.25*1.20*0.222*2	kg	70.56	
				RAZEM	196.36
63	KNR-W 2- d.1. 02 0259- 6 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12-16 mm	kg		
		6.50*4*0.89*8	kg	185.12	
		7.00*8*1.58*2	kg	176.96	
		3.50*4*0.89*2	kg	24.92	
		(6.00+6.84+8.05+6.31+2.89+3.02)*4*0.89*2	kg	235.74	
		250.00	kg	250.00	
		300.00	kg	300.00	
				RAZEM	1172.74
<b>1.7</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
64	KNR 2-05 d.1. 0208-05 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - HEB-220	kg		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	belki IPN 260	12.80*71.50	kg	915.20	
				RAZEM	915.20
65	d.1. kalk. włas- 7 na	Zabezpieczenie belki stalowej p.pożarowo poprzez malowa- nie farbami pęczniejącymi do stopnia REI60	kg		
		915.20	kg	915.20	
				RAZEM	915.20
66	KNR-W 2- d.1. 02 0404- 7 01	Więźba dachowa - drewno konstrukcyjne C24	m <sup>2</sup>		
		(7.65+13.84)/2*6.60*1.05	m <sup>2</sup>	74.46	
		3.39*7.08*1.05	m <sup>2</sup>	25.20	
				RAZEM	99.66
67	KNR AT- d.1. 09 0103- 7 02	Folie wstępnego krycia (FWK)	m <sup>2</sup>		
		99.66	m <sup>2</sup>	99.66	
				RAZEM	99.66
68	NNRNKB d.1. 202 0421- 7 01	Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m <sup>2</sup>		
		99.66	m <sup>2</sup>	99.66	
				RAZEM	99.66
69	NNRNKB d.1. 202 0537- 7 03 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		99.66	m <sup>2</sup>	99.66	
				RAZEM	99.66
70	NNRNKB d.1. 202 0539- 7 02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynno- wych - okapy i wiatrownice	m		
		6.60+7.65+8.50+7.08+3.39	m	33.22	
				RAZEM	33.22
71	NNRNKB d.1. 202 0539- 7 02 analogia	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynno- wych	m		
		7.65+8.50	m	16.15	
				RAZEM	16.15
72	NNRNKB d.1. 202 0541- 7 01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej.	m <sup>2</sup>		
		20.00	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
73	NNRNKB d.1. 202 0539- 7 04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniego- wych - płotki śniegowe ażurowe	m		
		13.80	m	13.80	
				RAZEM	13.80
74	NNRNKB d.1. 202 0517- 7 03	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powle- kanej półokrągłych o śr. 150 mm	m		
		7.65+8.50	m	16.15	
				RAZEM	16.15

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	NNRNKB d.1. 202 0519- 7 02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 120 mm.  6.50*2	m  m	  13.00	
				RAZEM	13.00
76	KNR-W 2- d.1. 02 1016- 7 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  1	szt  szt	  1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.8</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka</b>			
77	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych  1.10*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.31	
				RAZEM	2.31
78	KNR 0-19 d.1. 1024-08 8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych  1.60*2.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.72	
				RAZEM	6.72
79	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych  1.10*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.31	
				RAZEM	2.31
80	KNR 0-19 d.1. 1024-06 8	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wewnętrznych EI-30  1.10*2.10*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.24	
				RAZEM	9.24
81	KNR 0-19 d.1. 1023-10 8	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2  1.50*1.50*4+1.50*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.50	
				RAZEM	10.50
82	KNR-W 2- d.1. 02 0135- 8 02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z aglomarmuru.  5	szt  szt	  5.00	
				RAZEM	5.00
83	NNRNKB d.1. 202 0539- 8 02 analogia	Montaż podokienników stalowych powlekanych  1.60*5	m  m	  8.00	
				RAZEM	8.00
84	KNR-W 2- d.1. 02 1027- 8 05 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane wraz z ościeżnicami regulowany- mi.  1.00*2.10*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.50	
				RAZEM	10.50
85	KNR-W 2- d.1. 02 1029- 8 01 parter	Ścianki i przegrody HPL z drzwiami  (1.81+1.20)*2.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.24	
				RAZEM	13.24



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 2-02 d.1. 1207-04 8	Balustrady ze stali chromoniklowej.	m		
		7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>1.9</b>		<b>Tynki, okładziny ścian i sufitów, malowania</b>			
87	KNR 2-02 d.1. 0803-06 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stro- pach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		95.88	m <sup>2</sup>	95.88	
				RAZEM	95.88
88	KNR 2-02 d.1. 0803-03 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(6.04+8.00)/2*2.50*6.00	m <sup>2</sup>	105.30	
		(1.50+2.01)*2*2.70	m <sup>2</sup>	18.95	
		(8.89+1.72+3.69+2.20+2.45*2+0.12+4.23+3.64+3.02)*2.70	m <sup>2</sup>	87.51	
		(1.78+2.97)*2*2.70	m <sup>2</sup>	25.65	
		(2.34+4.00)*2*2.70	m <sup>2</sup>	34.24	
		(2.96+4.00)*2*2.70	m <sup>2</sup>	37.58	
		(1.78+2.46)*2*2.70	m <sup>2</sup>	22.90	
		(1.81+2.46)*2*2.70*2	m <sup>2</sup>	46.12	
		(1.90+5.45)*2*2.70	m <sup>2</sup>	39.69	
				RAZEM	417.94
89	KNR 0-14 d.1. 2011-07 9 analogia	Obudowa rur płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach me- talowych pojedynczych, jednowarstwowa 50 - 01	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
90	KNR 2-02 d.1. 0613-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		52.65	m <sup>2</sup>	52.65	
				RAZEM	52.65
91	KNR 2-02 d.1. 0613-03 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pozio- me z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		52.65	m <sup>2</sup>	52.65	
				RAZEM	52.65
92	KNR 2-02 d.1. 0616-01 9 analogia	Paroizolacja z folii	m <sup>2</sup>		
		52.65	m <sup>2</sup>	52.65	
				RAZEM	52.65
93	KNR 0-14 d.1. 2012-03 9	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD, płyta GK gr. 15 mm - ogień	m <sup>2</sup>		
		52.65	m <sup>2</sup>	52.65	
				RAZEM	52.65
94	KNR 0-23 d.1. 2614-02 9	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża /strych bez wyprawy tynkarskiej/ (9.15+5.73+6.60+3.64+3.02)*2.41-1.00*2.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.72	
				RAZEM	65.72
95	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity	m <sup>2</sup>		
		95.88+52.65	m <sup>2</sup>	148.53	
				RAZEM	148.53

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96	NNRNKB d.1. 202 1134- 9 02	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie pionowe - ściany 417.94+15.00+65.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  498.66	
				RAZEM	498.66
97	KNR 2-02 d.1. 0829-07 9	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x33 cm na klej.  (1.50+2.01)*2*2.20 (1.78+2.97)*2*2.20-0.90*2.05*2 (2.34+4.00)*2*2.20-0.90*2.05 (2.96+4.00)*2*2.20-0.90*2.05*2 (1.78+2.46)*2*2.20-0.90*2.05 (1.81+2.46)*2*2.20*2-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.44 17.21 26.05 26.93 16.81 33.89	
				RAZEM	136.33
98	KNR-W 2- d.1. 02 0830- 9 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach  95.88+52.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.53	
				RAZEM	148.53
99	KNR-W 2- d.1. 02 0830- 9 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach  498.66-136.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  362.33	
				RAZEM	362.33
100	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farby zmywal- ne 148.53+362.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  510.86	
				RAZEM	510.86
<b>1.1</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>0</b>					
101	KNR-W 2- d.1. 02 1101- 10 01 parter	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użytecz- ności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podło- żu gruntowym gr. 10 cm 95.88*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.59	
				RAZEM	9.59
102	NNRNKB d.1. 202 0618- 10 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2  95.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.88	
				RAZEM	95.88
103	KNR 2-02 d.1. 0616-01 10 analogia	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa  95.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.88	
				RAZEM	95.88
104	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 15 cm 95.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.88	
				RAZEM	95.88
105	KNR 2-02 d.1. 0609-03 10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr. 20 cm 34.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.50	
				RAZEM	34.50
106	KNR 2-02 d.1. 0616-01 10 analogia	Izolacje z folii pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95.88+34.50	m <sup>2</sup>	130.38	
				RAZEM	130.38
107	KNR 2-02 d.1. 1102-02 10 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		95.88+34.50	m <sup>2</sup>	130.38	
				RAZEM	130.38
108	KNR 2-02 d.1. 1106-07 10	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 4 mm oczko 15 x 15 cm	m <sup>2</sup>		
		95.88+34.50	m <sup>2</sup>	130.38	
				RAZEM	130.38
109	NNRNKB d.1. 202 1134- 10 01	Gruntowanie podłoża preparatami " - powierzchnie poziome - posadzki	m <sup>2</sup>		
		95.88+34.50	m <sup>2</sup>	130.38	
				RAZEM	130.38
110	KNR-W 2- d.1. 02 1109- 10 03	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej wraz z cokolikami wys. 10 cm /wsp. do R;M,S =1,1/. Krotność = 1.1	m <sup>2</sup>		
		95.88+34.50	m <sup>2</sup>	130.38	
				RAZEM	130.38
111	NNRNKB d.1. 202 1134- 10 01	Gruntowanie podłoża preparatami " - powierzchnie poziome - schody	m <sup>2</sup>		
		1.50*0.165*17+1.50*0.28*16+2.50*1.45	m <sup>2</sup>	14.55	
				RAZEM	14.55
112	KNR 2-02 d.1. 1121-01 10	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowa- nie podłoża	m <sup>2</sup>		
		14.55	m <sup>2</sup>	14.55	
				RAZEM	14.55
113	KNR 2-02 d.1. 1121-05 10	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej.	m <sup>2</sup>		
		14.55	m <sup>2</sup>	14.55	
				RAZEM	14.55
114	KNR 2-02 d.1. 1122-08 10	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej.	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
<b>1.1</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>1</b>					
115	KNR 0-23 d.1. 2611-02 11	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m <sup>2</sup>		
		(6.00+6.72+8.05+6.31+2.89)*(5.40+6.00)/2	m <sup>2</sup>	170.83	
				RAZEM	170.83
116	KNR 0-23 d.1. 2612-01 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych grub. 15cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		170.83	m <sup>2</sup>	170.83	
				RAZEM	170.83
117	KNR 0-23 d.1. 2612-04 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	szt		
		170.83*6	szt	1024.98	
				RAZEM	1024.98

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR 0-23 d.1. 2612-06 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany Krotność = 2 170.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.83	
				RAZEM	170.83
119	KNR 0-23 d.1. 0933-01 11	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  170.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.83	
				RAZEM	170.83
120	KNR 0-23 d.1. 0931-02 11	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego  170.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.83	
				RAZEM	170.83
121	KNR 0-23 d.1. 2614-11 11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej 6.00+6.72+8.05+6.31+2.89	m m	 29.97	
				RAZEM	29.97
122	KNR 2-02 d.1. 0921-02 11	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian  (6.00+6.72+8.05+6.31+2.89)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.99	
				RAZEM	14.99
123	KNR 0-18 d.1. 2611-07 11	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, okap  (6.60+7.65+8.50+7.08+3.39)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.93	
				RAZEM	19.93
124	KNR 0-18 d.1. 2613-03 11	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, na ścianach bez docieplania, gwoździe aluminiowe- podbicie okapu 19.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.93	
				RAZEM	19.93
<b>1.1</b>		<b>Odbojówka</b>			
<b>2</b>					
125	KNNR 6 d.1. 0101-09 12	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników  (6.80+7.52+8.05+7.11+3.69)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.85	
				RAZEM	29.85
126	KNNR 6 d.1. 0106-02 12	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10 cm, piasek  29.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.85	
				RAZEM	29.85
127	KNNR 6 d.1. 0105-05 12	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3 cm  29.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.85	
				RAZEM	29.85
128	KNNR 6 d.1. 0105-06 12	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm  29.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.85	
				RAZEM	29.85



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	KNR 2-31 d.1. 0511-02 12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m <sup>2</sup>		
		29.85	m <sup>2</sup>	29.85	
				RAZEM	29.85
130	KNR 2-31 d.1. 0407-02 12	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		6.80+7.52+8.05+7.11+3.69	m	33.17	
				RAZEM	33.17
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
131	KNNR 4 d.2. 0132-03 1 wycena indywidualna	Demontaż istniejących rurociągów i armatury.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
132	KNNR 4 d.2. 0132-03 1	Zawory odcinające z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
133	KNNR 4 d.2. 0132-03 1	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
134	KNNR 4 d.2. 0132-03 1	Filtr siatkowy dn 25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNNR 4 d.2. 0132-03 1	Zawór antyskażeniowy dn 25	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 1 05	Zawory przelotowe proste o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
137	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 1 05	Zawór ze złączką do węża	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
138	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 32 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
139	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 25 mm	m		
		10	m	10.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
140	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
141	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 1 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PEX o śr. zewn. 16 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
142	KNR 0-34 d.2. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.16-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
143	KNR 7-28 d.2. 0209-01 1	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.00
144	KNNR 4 d.2. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połą- czeniu elastycznym z tworzywa do śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
145	KNNR 4 d.2. 0116-06 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych, zaworów czerpalnych o po- łączeniu sztywnym do śr. zewnętrznej 20 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
146	KNR-W 2- d.2. 15 0137- 1 02	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
147	KNR-W 2- d.2. 15 0137- 1 02	Baterie umywalkowe - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR-W 2- d.2. 15 0128- 1 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkal- nych	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
149	KNR-W 2- d.2. 15 0127- 1 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 90mm	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
150	KNR-W 2- d.2. 18 0527- 1 01 analogia	Przejście przez ściany w rurach ochronnych.	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
2.2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	d.2. kalk. włas- na	Demontaż armatury sanitarnej: umywalki, miski ustępowe, itp.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
152	KNR 4-01 d.2. 0106-01 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
153	KNR 4-01 d.2. 0106-03 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
154	KNR-W 2- d.2. 15 0203- 2 04	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
155	KNR-W 2- d.2. 15 0203- 2 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
156	KNR-W 2- d.2. 15 0203- 2 02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNR-W 2- d.2. 15 0203- 2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
158	KNR-W 2- d.2. 15 0208- 2 03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00
159	KNR-W 2- d.2. 15 0208- 2 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
160	KNNR 4 d.2. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
161	KNNR 4 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
162	KNR 2-15 d.2. 0209-06 2	Wywiewki kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt.		
		2	szt.	2.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
163	KNR-W 2- d.2. 15 0230- 2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
	3		kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
164	KNR-W 2- d.2. 15 0230- 2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
165	KNR-W 2- d.2. 15 0233- 2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
166	KNR-W 2- d.2. 15 0233- 2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompakt	kpl.		
	4		kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
167	KNR-W 2- d.2. 15 0234- 2 02	Pisuary ceramiczne	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
168	KNR-W 2- d.2. 15 0218- 2 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
169	KNR-W 2- d.2. 15 0218- 2 02 analogia	Zawory napowietrzające w skrzynkach.	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
170	kalk. włas- na	Wyposażenie sanitariatów w pojemniki na ręcznik, papier toa- letowy, szczotki wc, kosze itp.	kpl		
	1		kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2.3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
171	KNR 0-31 d.2. 0312-09 3 analogia	Rozdzielacze do c.o.	kpl.		
	1		kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
172	KNR-W 2- d.2. 15 0114- 3 05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	20		m	20.00	
				RAZEM	20.00
173	KNR-W 2- d.2. 15 0114- 3 04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	40		m	40.00	
				RAZEM	40.00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
174	KNR-W 2- d.2. 15 0114- 3 03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
175	KNR 0-34 d.2. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
176	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 3 03	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
177	KNR-W 2- d.2. 15 0411- 3 03	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
178	KNR 7-08 d.2. 0806-03 3	Zawór trójdrogowy z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
179	KNR 0-35 d.2. 0208-01 3	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
180	KNNR 4 d.2. 0132-03 3	Filtr siatkowy dn 25	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
181	KNR-W 2- d.2. 15 0530- 3 01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
182	KNR-W 2- d.2. 15 0530- 3 02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
183	KNR-W 2- d.2. 15 0418- 3 07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
184	KNR-W 2- d.2. 15 0418- 3 05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
185	KNR-W 2- d.2. 15 0429- 3 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR-W 2- d.2. 15 0412- 3 07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
187	KNR 0-31 d.2. 0208-01 3	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
188	KNR-W 2- d.2. 15 0436- 3 02	Próby bez regulacji instalacji ciepła technologicznego (na gorąco)	urz.		
		12	urz.	12.00	
				RAZEM	12.00
189	KNR-W 2- d.2. 18 0527- 3 01 analogia	Przejście przez ściany w rurach ochronnych.	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
190	kalk. włas- d.3. 1 na	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.2</b>		<b>Tablice rozdzielcze</b>			
191	KNNR 5 d.3. 0404-02 2	Rozdzielnia RB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
192	KNNR 5 d.3. 1207-09 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
193	KNNR 5 d.3. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
194	KNNR 5 d.3. 0101-06 2	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoża inne niż betonowe, Fi 28	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
195	KNNR 5 d.3. 0203-03 2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> -YDY 5x10	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
196	KNNR 5 d.3. 1209-11 2	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm , Fi 40 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197	KNNR 5 d.3. 1305-01 2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
198	KNNR 5 d.3. 1301-02 2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	po- miar		
		1	po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja gniazd</b>			
199	KNNR 5 d.3. 1209-12 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
200	KNNR 5 d.3. 1207-05 3	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
201	KNNR 5 d.3. 0102-05 3	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
202	KNNR 5 d.3. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
203	KNNR 5 d.3. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
204	KNNR 5 d.3. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
205	KNNR 5 d.3. 1208-01 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
206	KNNR 5 d.3. 0308-04 3	Gniazda 1x230V/16A+PE p/t	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
207	KNNR 5 d.3. 0308-04 3	Gniazda 1x230V/16A+PE IP 44 p/t	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
208	KNNR 5 d.3. 0308-04 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo 2xDATA	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
<b>3.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego</b>			
209 KNNR 5 d.3. 1209-07 4		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
210 KNNR 5 d.3. 1207-05 4		Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
211 KNNR 5 d.3. 0102-05 4		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
212 KNNR 5 d.3. 0205-01 4		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
213 KNNR 5 d.3. 0301-11 4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
214 KNNR 5 d.3. 0302-01 4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
215 KNNR 5 d.3. 1208-01 4		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
216 KNNR 5 d.3. 0306-04 4		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, 2-biegunowy	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
217 KNNR 5 d.3. 0306-04 4		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej, schodowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
218 KNNR 5 d.3. 0503-02 4		Oprawa LED	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
219 KNNR 5 d.3. 0503-02 4		Oprawa ewakuacyjno-awaryjna LED	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220	KNNR 5 d.3. 0503-02 4	Oprawa awaryjna nastropowa LED	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>3.5</b>		<b>Instalacja przyzywowa w toalecie dla osób niepełnosprawnych</b>			
221	KNNR 5 d.3. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
222	KNNR 5 d.3. 0102-05 5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
223	KNNR 5 d.3. 0206-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe, 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
224	KNNR 5 d.3. 0206-04 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe, YTKSY 3x2x0,5	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
225	KNNR 5 d.3. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
226	KNNR 5 d.3. 0306-02 5	Łączniki i przyciski Przycisk pociagowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
227	KNNR 5 d.3. 0306-02 5	Łączniki i przyciski Przycisk kasujący	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
228	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Łączniki i przyciski Sygnalizator	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
229	KNNR 5 d.3. 0406-01 5	Łączniki i przyciski Transformator dla 1 pomieszczenia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3.6</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
230	KNNR 5 d.3. 1301-01 6	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		10	po- miar	10.00	
				RAZEM	10.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231	KNNR 5 d.3. 1305-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
232	KNNR 5 d.3. 1305-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30.00	
				RAZEM	30.00
233	KNNR-W d.3. 9 1201-02 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
234	KNNR-W d.3. 9 1201-03 6	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		29	punkt	29.00	
				RAZEM	29.00
<b>3.7</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
235	KNNR 5 d.3. 1209-12 7	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.		
		5	otw.	5.00	
				RAZEM	5.00
236	KNNR 5 d.3. 1207-05 7	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
237	KNNR 5 d.3. 0102-05 7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
238	KNR AT- d.3. 14 0102- 7 01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel skrętka kat. 6 UTP	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
239	KNNR 5 d.3. 1208-01 7	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
240	KNR AT- d.3. 14 0107- 7 01	Montaż puszek na dwa gniazda RJ45	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
241	KNR AT- d.3. 14 0107- 7 01	Montaż gniazd 2 x gniazdo RJ-45 kat. 6	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
242	DC 8 d.3. 0121 01 7	Wykonanie pomiaru łącza miedzianego, pierwsza linia (okablowanie strukturalne)	po- miar		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	po- miar	1.00	
				RAZEM	1.00
243	DC 8 d.3. 0121-02 7	Wykonanie pomiaru łączy miedzianego, każda następna linia (okablowanie strukturalne)	po- miar		
		6	po- miar	6.00	
				RAZEM	6.00
<b>3.8</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
244	KNNR 5 d.3. 0601-01 8	Przewody instalacji odgromowej na dachu nienapężane poziome z drutu dFe/Zn fi 8.	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
245	KNR 5-08 d.3. 0618-01 8	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
246	KNR 5-08 d.3. 0619-01 8	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
247	KNNR 5 d.3. 0303-09 8	Montaż skrzynek podtynkowych z PCV z drzwiczkami na złącza kontrolno-pomiarowe.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
248	KNR 2-04 d.3. 1533-04 8	Elementy instalacji odgromowej, złącze kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
249	KNR 5-08 d.3. 0101-04 8	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych.	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
250	KNR 5-08 d.3. 0110-01 8	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach. Rura instalacyjna Fi 20 mm odgromowa do drutu.	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
251	KNR 5-08 d.3. 0607-03 8	Wykonanie przewodów odprowadzających z drutu Fe/Zn fi 8mm.	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
252	kalk. włas- na	Montaż iglic 1,00m	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
253	KNR 5-08 d.3. 0613-08 8	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat. III	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.		
d.3.	1304-01				
8		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
<b>4</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
255		Przebudowa sieci gazowej i włączenia	kpl.		
d.4	kalk. włas- na				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
256		Przebudowa przyłącza wodociągowego	kpl.		
d.4	kalk. włas- na				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
257		Przebudowa kanalizacji sanitarnej	kpl.		
d.4	kalk. włas- na				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00