

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 102-2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu - mury i słupy w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		3,62 * 0,28 * 2,4 + 0,6 * 0,1 * 2,4	m3	2,58	
				RAZEM	2,58
2 d.1.1	KNR 4-04 109-4 analogia	Rozebranie piecy wolnostojących ręcznie przy użyciu klinów i młotów	m3		
		2,2 * 1,4 * 1 * 2	m3	6,16	
				RAZEM	6,16
3 d.1.1	KNR 4-01 354-8	Wykucie z muru ościeżnic lub krat okiennych luxferów o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,4 * 1,4 * 2 + 1,4 * 1	m2	5,32	
				RAZEM	5,32
4 d.1.1	KNR 4-01 354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych ponad 2 m2	m2		
		+ 2 + 2 + 0,9 * 2 * 3 { Format składni: operator + nie powinien zaczynać wyrażenia.. Pozycja ostrzeżenia: 1 }	m2	9,40	
				RAZEM	9,40
5 d.1.1	KNR 4-01 811-7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,1	m2	3,10	
				RAZEM	3,10
6 d.1.1	KNR 4-04 405-2	Rozebranie podłóg drewnianych na półwpust	m2		
		3,6 + 45 + 4,9	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
7 d.1.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasyпки stropowe	m2		
		poz.6	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
8 d.1.1	KNR 4-04 0406-03	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		poz.6	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
9 d.1.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		poz.6	m	53,50	
				RAZEM	53,50
10 d.1.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2		
		poz.6	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
11 d.1.1	KNR 4-01 701-2	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		2,4 * 36 + 2,4 * 10,4 - (1,4 * 1,4 * 3 + 2 * 5 + 1,4)	m2	94,08	
				RAZEM	94,08
12 d.1.1	KNR 4-01 0334-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. 4 km	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
14 d.1.1	KNR 4-04 1101-01 analogia	Transport gruzu i materiałów rozbiórkowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3		
		14	m3	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2		Roboty murowe			
15 d.1.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
		2,2 * 0,28 * 0,25	m3	0,15	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,15
16 d.1.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
		2,4 * 1,06 + 2,4 * 1,9 - 1,9	m2	5,20	
				RAZEM	5,20
17 d.1.2	KNR AT-44 0301-01	Nadproża KONBET typu "L"	m belki		
		3,9 * 2 + 1,2	m belki	9,00	
				RAZEM	9,00
18 d.1.2	KNKRB 3 0401-01 analogia	Wzmocnienie belek stropowych	m2		
		56,8	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
19 d.1.2	KNR 4-01 322- 2	Obsadzenie w ścianach kratek wentylacyjnych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3		Ocieplenie elewacji			
20 d.1.3	KNR 4-01 0702-03	Odbicie tynków zewnętrznych zaprawy wapiennej	m		
		9,04 * 3,34 * 2 + 34,8 * 2 + 2,9 * 2 - (1,4 * 1,4 * 3 + 2 * 2 + 1,4 * 3)	m	121,71	
				RAZEM	121,71
21 d.1.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
22 d.1.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.20	m2	121,71	
				RAZEM	121,71
23 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.20	m2	121,71	
				RAZEM	121,71
24 d.1.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		9,04 * 2,8 * 2 + 34,8 - (1,4 * 1,4 * 3 + 2 * 2 + 1,4 * 3)	m2	71,34	
				RAZEM	71,34
25 d.1.3	KNR 0-23 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3,34 * 4 + 1,4 * 15 + 2 * 4 + 1 * 5	m	47,36	
				RAZEM	47,36
26 d.1.3	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,04 * 2 + 8,02 * 2	m	34,12	
				RAZEM	34,12
27 d.1.3	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		0,38 * 9,04 * 2 + 2,9 * 2	m2	12,67	
				RAZEM	12,67
28 d.1.3	KNR 0-33 0125-05 analogia	Tynki mozaikowy tynk żywiczny wykonywane ręcznie	m2		
		poz.27	m2	12,67	
				RAZEM	12,67
29 d.1.3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o gł. do 1 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		(9,04 * 2 + 8,02 * 2) * 0,4 * 0,6	m3	8,19	
				RAZEM	8,19

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.3	KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m2		
		9 * 2,5	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
31 d.1.3	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.29	m3	8,19	
				RAZEM	8,19
32 d.1.3	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt XPS 100 o gr. 10 cm na ścianach - cokół	m2		
		0,7 * (9,04 * 2 + 8,02 * 2)	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
33 d.1.3	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.32	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
34 d.1.3	KNNR-W 3 0206-05	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypaniem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych	m2		
		poz.32	m2	23,88	
				RAZEM	23,88
35 d.1.3	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.24	m2	71,34	
				RAZEM	71,34
36 d.1.3	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		0,16 * (1,5 * 3 + 1,1 * 3)	m2	1,25	
				RAZEM	1,25
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0631-01 analogia	Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków - podbitki sadolin brązowy	m2		
		0,4 * (9,8 * 2 + 5 * 4)	m2	15,84	
				RAZEM	15,84
38 d.1.3	KNR 2-25 0206-01 analogia	Zadaszenia drewniane (ganek) osłonięte ścianami bocznymi pokryte blachodachówką o wym 3,3x1,8m montowane na słupach zgodnie z rzutami, wraz rozebraniem naprawą dachu i wykonaniem obróbek blacharskich koszy	m2		
		1,8 * 3,3	m2	5,94	
				RAZEM	5,94
39 d.1.3	TZKNBK XXII 1002-01 analogia	Wykonanie szyldu z liter nakładanymi na elewację o wielkości minimum 20cm napis : " ŚWIETLICA WIEJSKA W BYŁ YCZKU"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
40 d.1.4	KNR 0-19 0929-08 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV 2 komorowe	m2		
		1,4 * 1,4 + 1 * 1,4	m2	3,36	
				RAZEM	3,36
41 d.1.4	KNR 2-17 156-1	Nawiewniki w ramie okna -montaż w oknach -ANALOGIA	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.1.4	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.4	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
		1,5 * 3 + 1,1	m	5,60	
				RAZEM	5,60
44 d.1.4	KNR 19-01 0358-06	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
		(2,11 * 3 + 1,5 * 4 + 1 * 2 + 1,5 + 1,4 * 2 + 1,51 * 14)	m	39,77	
				RAZEM	39,77

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d. 1.4	KNNR 2 1103-1 analogia	Demontaż i montaż Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne wraz ościeżnicą	m2		
		$0,9 * 2 * 3 + 0,8 * 0,2 * 2$	m2	5,72	
				RAZEM	5,72
1.5		Roboty wykończeniowe			
46 d. 1.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho między belki stropowe - jedna warstwa 15 cm	m2		
		56,8	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
47 d. 1.5	KNR 2-02 WACETOB 612-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa wełna o gr. 15cm	m2		
		poz. 46	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
48 d. 1.5	KNNR 2 604-2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		
		poz. 47	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
49 d. 1.5	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie odporność ogniowa F 0,5/EI 30	m2		
		56,8	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
50 d. 1.5	KNNR 2 604-1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotkość = 2	m2		
		poz. 49	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
51 d. 1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 50	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
52 d. 1.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz. 50	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
53 d. 1.5	KNR 2-02 1106-7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		
		poz. 50	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
54 d. 1.5	KNR 2-02 1106-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m2		
		poz. 50	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
55 d. 1.5	KNR 2-02 1106-3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotkość = 2,5	m2		
		poz. 50	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
56 d. 1.5	KNR 2-02 803-3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat. tynku	m2		
		$2,4 * (7,7 + 34 + 10,4) - 2 * 6$	m2	113,04	
				RAZEM	113,04
57 d. 1.5	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		$(0,25 * 2 + 0,28) * 3,37$	m2	2,63	
				RAZEM	2,63
58 d. 1.5	KNR 0-12 IGM 829-1	Licowanie ścian płytkami na klej przygotowanie podłoża łazienka i kuchnia	m2		
		$0,6 * 1,5 + 0,6 * 2,62 + 2,4 * 8,54$	m2	22,97	
				RAZEM	22,97
59 d. 1.5	KNR 0-12 IGM 829-6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym. płytek 20x20 cm w łazienkach nowych pod sufit tj. 3,0m + fartuch przy zlewozmywakach	m2		
		poz. 58	m2	22,97	
				RAZEM	22,97

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.5	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 90 x 90 cm, układanych metodą kombinowaną rodzaj do uzgodnienia z inwestorem - (I piętro komunikacja, parter komunikacja, przedsionek, sanitariaty, komunikacja, pom 1/8, pom 1/9, dyżurka)	m2		
		56,8	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
61 d.1.5	KNR 0-12 IGM 1120-2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wys. cokolika 15 cm, licowany z ścianą	m		
		10,4 + 34 + 7,6 - (8)	m	44,00	
				RAZEM	44,00
62 d.1.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		2,4 * (7,65 + 34 + 10,4) - (1,4 * 1,4 * 3 + 1,4 * 1 * 1 + 2 * 8)	m2	101,64	
				RAZEM	101,64
63 d.1.5	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach płyt GK	m2		
		poz.49	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
64 d.1.5	KNR 2 1402- 03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m2		
		poz.62	m2	101,64	
				RAZEM	101,64
65 d.1.5	KNR 2 1402- 05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.49	m2	56,80	
				RAZEM	56,80
66 d.1.5	KNR 2 1403- 02	Malowanie schodów na strych	m2		
		1,5 * 2	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
67 d.1.5	KNR-W 2-02 2129-01 analogia	Montaż wkładu kominkowego narożnego - moc nomin. 12,2 kW w obudowie rustykalnej - styl obudowy w uzgodnieniu z inwestorem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
68 d.1.6	KNR 0-02- 1603-0100 analogia	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2.5 m - montaż podmurków prefabrykowanych (cokołów) o wys. 20 cm z gotowych elementów	m		
		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
69 d.1.6	KNR 2-23- 0404-0100	Ogrodzenie z siatki zgrzewanej panelowej na słupkach z rur stalowych h=1,5m	m		
		51	m	51,00	
				RAZEM	51,00
70 d.1.6	KNR 2-23- 0404-0300	Ogrodzenia - brama dwuskrzydłowa stalowa (szer. 4,50 m, wys. 1,4 m) kompletna z kształtowników stalowych wypełniona siatką - kolor zielony	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.6	KNR 2-23 0404-04	furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.4 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.6	KNR 4-01 0101-03 analogia	rozebranie istniejącego ogrodzenia	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
73 d.1.6	KNR 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
		45	m2	45,00	
				RAZEM	45,00
74 d.1.6	KNR 2-31- 0101-0500	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat.I-II głębok. 15 cm	m2		
		65 + 1,4 * 10 + 0,6 * 8 + 0,6 * 9	m2	89,20	
				RAZEM	89,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d. 1.6	KNR 2-01-0307-0100	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		poz. 74 * 0,30	m3	26,7600	
				RAZEM	26,7600
76 d. 1.6	KNR 2-31-0401-0100	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		9,5 + 3 + 3 + 6 + 8 + 9	m	38,50	
				RAZEM	38,50
77 d. 1.6	KNR 2-31-0407-0500	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		poz. 76	m	38,50	
				RAZEM	38,50
78 d. 1.6	KNR 2-31-0103-0100	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		poz. 74	m2	89,20	
				RAZEM	89,20
79 d. 1.6	KNR 2-31-0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz. 74	m2	89,20	
				RAZEM	89,20
80 d. 1.6	KNR 0-11-0321-0100	Chodnik z kostki betonowej grubości 60 mm (kostka płukana) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - (kolor grafitowy z opaską 2 rzędów kostek biała) utwardzenia przed świetlicą i opaska wokół budynku 0,6m	m2		
		poz. 74	m2	89,20	
				RAZEM	89,20
81 d. 1.6	KNR 4-01-0101-0500	Wyrównanie terenu po utwardzeniu, z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. I-II	m2		
		16 + 9	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
82 d. 1.6	KNR 2-21-0605-03 analogia	licowanie schodów z płyt kamiennych granitowych grafitowych gr 5cm z podstopniami	m2		
		5 * 2 + 0,18 * 2 * 6,4 + 0,18 * 2 * 5	m2	14,10	
				RAZEM	14,10
83 d. 1.6	5	Betonowe schody skarpowe	m3		
		5 * 0,85	m3	4,25	
				RAZEM	4,25
1.7		wyposażenie			
84 d. 1.7	KNR-W 2-02-1030-05	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe	m2		
		4,1 * 0,8	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
85 d. 1.7	KNR-W 2-02-1030-03	Szafki kuchenne stojące dwudrzwiowe	m2		
		4,1 * 0,8	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
86 d. 1.7	KNR 2-15-0311-03 analogia	piekarnik do zabudowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d. 1.7	KNR 2-15-0311-01 analogia	Kuchnia indukcyjna 4 palnikowa nablutowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d. 1.7	TZKNBK XX 3268-01 analogia	Okap kuchenny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.7	KNR 7-08 0807-01 analogia	Tablica informacyjna (Gablota Wolno Stojąca z ozdobną koroną z napisem "SOŁECTWO BYŁYCZEK", Malowana wykonane z aluminium lakierowanego proszkowo na kolor wg palety RAL 7016, Wypełnienie tyłu- blacha magnetyczna powlekana. Skrzydło drzwiowe otwierane na boki. Odporna na warunki atmosferyczne, wyposażona w uszczelki i otwory wentylacyjne zapobiegające osadzaniu się pary wodnej na szybie. wielkości pola ekspozycji: 1200 x 800)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		instalacje sanitarne			
2.1		Instalacja wodociągowa			
90 d.2.1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2.1	KNNR 4 0111- 01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (Pex)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
92 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.91	m	8,00	
				RAZEM	8,00
93 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.92	m	8,00	
				RAZEM	8,00
94 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.91	m	8,00	
				RAZEM	8,00
95 d.2.1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.2.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.2.1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe mini podumywalkowe i zlewowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory WC instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
101 d.2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.94	m	8,00	
				RAZEM	8,00
102 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
103 d.2.2	wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków i na zewnątrz wraz z wykopami	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
105 d.2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
106 d.2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3,3 + 4,6 + 3,4	m	11,30	
				RAZEM	11,30
107 d.2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
108 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - wraz z wyprowadzeniem ponad dach i montażem wywiewki dachowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-03	Zmywaki kamionkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		1	podej	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		2	podej	2,00	
				RAZEM	2,00
116 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
117 d.2.2	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
118 d.2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9	m	9,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,00
119 d.2.2	KNNR 4 0315-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody przepływowej 1,5kw	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.2.2	TZKNBK XVIII II A-89 analogia	Montaż osadnika betonowego na ścieki V=6m3 wraz z wykopami i zasypaniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		instalacje elektryczne			
3.1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
121 d.3.1	KNR 4-03-1133-0700	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
122 d.3.1	KNR 4-03-1124-0200	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
123 d.3.1	KNR 4-03-1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
124 d.3.1	KNR 4-03-1117-0400	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		19,2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
125 d.3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Montaż tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
126 d.3.1	KNR 5-14 0516-01	Układanie przewodów DY-250 V o przekroju do 1,5 mm2 w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w tablicy	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
127 d.3.1	KNR 5-14 0604-02	Mocowanie tabliczek oznaczeniowych	szt.		
		6	szt.	6,0000	
				RAZEM	6,0000
128 d.3.1	KNR 4-03 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 40 cm w stropach	szt		
		5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
129 d.3.1	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
130 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m		
		120	m	120,0000	
				RAZEM	120,0000
131 d.3.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		88	m	88,0000	
				RAZEM	88,0000
132 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9,0000	
				RAZEM	9,0000
133 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		21	szt.	21,0000	
				RAZEM	21,0000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.3.1	KNR 5-08 0306-09	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynków do 4mm ² przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 4 mm ² (3 wyloty)	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
135 d.3.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - wentylator łazienkowy min 50m ³ /h włączany z oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
136 d.3.1	KNNR 5 0502- 04	Montaż opraw oświetleniowych wraz z przygotowaniem podłoża i podłączeniem	kpl.		
		14	kpl.	14,0000	
				RAZEM	14,0000
137 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
		11	szt.	11,0000	
				RAZEM	11,0000
138 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem 2 (L+N+PE)	szt.		
		16	szt.	16,0000	
				RAZEM	16,0000
139 d.3.1	KNNR 5 1205- 01	Podłączanie wentylatorów łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
140 d.3.1	KNNR 4 0416- 01 analogia	Grzejnik elektryczne 2000W	kpl.		
		4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
141 d.3.1	KNNR 4 0416- 01 analogia	Grzejnik elektryczne 800W	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000