

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Biuro Obsługi Inwestycji Emila
Serkowska

Wola Bachorna 21
87-705 Siniarzewo

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją.

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Radziejów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 20/22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Wielobranżowy mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: listopad 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie					
1		Roboty na zewnątrz			
1.1		Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych			
1	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m2		
d.1.1		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II Krotność = 4	m3		
d.1.1		0,5 * 9	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
d.1.1		9 * 0,2	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
4	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm. Zbrojenie płyty podjazdu siatką zbrojeniową o śr 12 mm.	kg		
d.1.1		200	kg	200,000	
				RAZEM	200,000
5	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.1.1		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 4-01 0205-06 kalk. własna	Wykończenie stopni schodowych	szt.		
d.1.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg	m		
d.1.1		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR 2-02 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych, naklejanych 20x20 mm	m2		
d.1.1		14,2	m2	14,200	
				RAZEM	14,200
9	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
d.1.1		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Konstrukcja utwardzenia			
10	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III-korytowanie pod zjazdy	m3		
d.1.2		156 * 0,43	m3	67,080	
				RAZEM	67,080
11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.1.2		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
12	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
d.1.2		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
14 d.1.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Utwardzenie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		156	m2	156,000	
				RAZEM	156,000
15 d.1.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3		Opaska żwirowa			
16 d.1.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2		
		0,6 * 76	m2	45,600	
				RAZEM	45,600
17 d.1.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.3	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz- czanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz- czanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 13,8 + 12,5	m	40,100	
				RAZEM	40,100
21 d.1.3	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Roboty wewnętrzne			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
22 d.2.1	KNR 4-04 1006-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Demontaż z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.2.1	KNR 401-03- 54-09-00	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 (drzwi do pom P.9 i 1.8)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1,45 * 1,6	m2	2,320	
				RAZEM	2,320
27 d.2.1	KNR 4-04 0104-11	Rozebranie murów z pustaków typu 'MAX' w budynkach wielokondygnacyjnych o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		115,45 * 0,15	m3	17,318	
				RAZEM	17,318
28 d.2.1	KNR 4-01 0349-02 analogia	Rozebranie kominów z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,95 * 7,5	m3	7,125	
				RAZEM	7,125
29 d.2.1	KNR BC-02 0208-05 - analogia	Mechaniczne skucie płytek o gr. do 1 cm na powierzchniach poziomych i pionowych	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2.1	KNR 19-01 1020-02	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
2.2		Przewody kominowe i wentylacyjne			
31 d.2.2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		10 * 7,2	m	72,000	
				RAZEM	72,000
32 d.2.2	KNR AT-45 0102-01	Komin izolowany jednociągowy Schiedel Rondo Plus o średnicy przewodu 14 cm - 7 m wysokości komina	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.2.2	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. - głowica komina	m3		
		(1,5 * 0,25 * 0,6) * 9	m3	2,025	
				RAZEM	2,025
34 d.2.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m2		
		(1,5 * 2,52) * 9	m2	34,020	
				RAZEM	34,020
2.3		Ściany, ścianki - zamurowania			
35 d.2.3	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - ściany działowe	m3		
		((2 * 19,6 * 2,75) - (2 * 5 * 2)) * 0,115	m3	10,097	
				RAZEM	10,097
36 d.2.3	KNNR 2 0306-02	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm - drzwi wejściowe do lokalu nr 2 i 4	m3		
		(1,48 * 2,75) - 2	m3	2,070	
				RAZEM	2,070
37 d.2.3	KNR 401-03-04-02-00	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie otw. okiennych	m3		
		16,51 * 1,64 * 0,63	m3	17,058	
				RAZEM	17,058

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego-zamurowanie okna pomiędzy pomieszczeniami 1.2 i 1.4	m3		
		0,83 * 0,3	m3	0,249	
				RAZEM	0,249
39 d.2.3	KNNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych okiennych oraz drzwiowych ściany nośnej-zewnętrznej	m		
		4 * 1,2 + 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
40 d.2.3	KNNR 2 0306-06 analogia	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - ścianki działowe	m		
		1,2 * 20	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2.4		Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania - nowe			
41 d.2.4	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
		poz.42	m2	235,553	
				RAZEM	235,553
42 d.2.4	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach	m2		
		$((2 * 19,6 * 2,75) - (2 * 5 * 2)) + ((1,48 * 2,75) - 2) + (16,51 * 1,64) + 0,83) * 2$	m2	235,553	
				RAZEM	235,553
43 d.2.4	KNR 202-26- 11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie ścian emulsją gruntującą	m2		
		poz.42	m2	235,553	
				RAZEM	235,553
44 d.2.4	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe	m2		
		poz.42	m2	235,553	
				RAZEM	235,553
2.5		Posadzki			
45 d.2.5	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		186,5	m2	186,500	
				RAZEM	186,500
46 d.2.5	KNR 202-06- 07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
		114	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
47 d.2.5	KNR 202-11- 02-01-00	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m2		
		poz.46 + poz.48	m2	189,600	
				RAZEM	189,600
48 d.2.5	KNR 202-11- 18-08-00	Posadzki z płytek terakota 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		75,60	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
49 d.2.5	KNNR-W 2 W1101-01	Podłogi z paneli podłogowych	m2		
		114	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
50 d.2.5	KNR 202-11- 20-01-00	Przygotowanie podłoża pod cokolik wys 10 cm na klej - komunikacja	metr		
		53	metr	53,000	
				RAZEM	53,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.5	KNR 202-11-20-02-00	Cokoliki wys 10 cm z płytek terakota 20x20 cm na klej	metr		
		53	metr	53,000	
				RAZEM	53,000
2.6		Malowanie			
52 d.2.6	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach - uzupełnienia starych	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
53 d.2.6	KNR 202-26-11-02-60	Zagruntowanie 1-krotnie ścian emulsją gruntującą (ściany+sufity)	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
54 d.2.6	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach (ściany+sufity)	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
55 d.2.6	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem (ściany+sufity)	m2		
		810	m2	810,000	
				RAZEM	810,000
56 d.2.6	KNCK-3 0703-06	Malowanie poręczy stalowych z rur stalowych-klatka schodowa	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.7		Ściany w łazienkach			
57 d.2.7	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		57,7	m2	57,700	
				RAZEM	57,700
3		Montaż stolarki otworowej			
58 d.3	KNR 202-10-23-07-50	Okna PCW o pow do 1,5 m2 z obróbką obsadzenia - O1	m2		
		O5 0,6 * 0,6 * 4 O3	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
59 d.3	KNR 202-10-23-10-50	Okna PCW o pow do 2,5 m2 z obróbką obsadzenia - O2	m2		
		O7 (1,16 * 1,64) * 7	m2	13,317	
				RAZEM	13,317
60 d.3	KNR 202-10-23-11-50	Okna PCW o pow do 2,5 m2 z obróbką obsadzenia - O3	m2		
		O10 (1,44 * 1,6) * 4	m2	9,216	
				RAZEM	9,216
61 d.3	KNR-W 2-02 2119-02 analiza indywidualna	Montaż parapetów PCV	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
62 d.3	WKNR W202-10-27-02-00	Drzwi zewnętrzne pełne wejściowe jednoskrzydłowe o pow ponad 1,5 m2 DZ1	m2		
		Dz1 1,1 * 2,5 Dz3	m2	2,750	
				RAZEM	2,750

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne konfekcjonowane DZ2	m2		
		D1 0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
64 d.3	WKNR W202-10-27-02-00 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne wzmocnione wewnątrzklatkowe jednoskrzydłowe o pow ponad 1,5 m2 DW1	m2		
		Dz1 0,9 * 2,05 * 4 Dz3	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
65 d.3	WKNR W202-10-27-02-00 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe o pow ponad 1,5 m2 D1	m2		
		Dz1 0,8 * 2,05 * 9 Dz3	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
66 d.3	WKNR W202-10-22-01-00	Skrzydła drzwiowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą konfekcjonowane z kratkami nawiewnymi D2	m2		
		D3 0,8 * 2,05 * 4	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
4		Elewacja - docieplenie			
67 d.4	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne	m2		
		295,91	m2	295,910	
				RAZEM	295,910
68 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,32 * 2	m	26,640	
				RAZEM	26,640
69 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4 * 6,5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
70 d.4	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
		9,42	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
71 d.4	KNR 2-02 0609-01	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - styropapa grub. 22 cm współcz. $\lambda = 0,038$, $U=0,14$, $U \leq U_{max}$ (2021)=0,15 m2K/W	m2		
		141,2	m2	141,200	
				RAZEM	141,200
72 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		5,67	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
73 d.4	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.71	m2	141,200	
				RAZEM	141,200
74 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.67 + 19,15	m2	315,060	
				RAZEM	315,060

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4	KNR 2-02 0219-05	Naprawy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		2,87	m2	2,870	
				RAZEM	2,870
76 d.4	KNR 202-26- 11-02-60	Gruntowanie podłoża	m2		
		#p26 poz.74	m2	315,060	
				RAZEM	315,060
77 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 16 cm $\lambda = 0,038$	m2		
		poz.67	m2	295,910	
				RAZEM	295,910
78 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm - docieplenie wnek okiennych $\lambda = 0,038$	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
79 d.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		315,06 * 4	szt	1 260,240	
				RAZEM	1 260,240
80 d.4	KNR 202-26- 12-06-60	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		#p28 poz.76	m2	315,060	
				RAZEM	315,060
81 d.4	KNR 202-26- 12-08-60	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	metr		
		136	metr	136,000	
				RAZEM	136,000
82 d.4	KNR 202-09- 31-01-50	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		#p31+#p32 poz.76	m2	315,060	
				RAZEM	315,060
83 d.4	KNR 202-09- 31-02-51	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku barwionego w masie gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.77	m2	295,910	
				RAZEM	295,910
84 d.4	KNR 2-02 0908-01	Tynki zewnętrzne szlachetne - cokół	m2		
		poz.78	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
85 d.4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		60,52 * 0,2 + (2,58 * 0,2) * 2	m2	13,136	
				RAZEM	13,136
86 d.4	KNR 202-05- 41-01-00	Parapet zewnętrzny	m2		
		(17,75 * 0,2)	m2	3,550	
				RAZEM	3,550
87 d.4	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów znajdujących się na elewacji po wcześniejszym malowaniu - drabina, lampy	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew .		
		0,424	m ³ drew .	0,424	
				RAZEM	0,424
89 d.4	KNR 2-02 0508-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z PVC	m		
		poz.68	m	26,640	
				RAZEM	26,640
90 d.4	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z PVC	m		
		poz.69	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5		Wywiezienie gruzu			
91 d.5	KNR 401-01- 06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		poz.27 + poz.28	m ³	24,443	
				RAZEM	24,443
92 d.5	KNR 401-01- 08-17-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami	m ³		
		poz.91	m ³	24,443	
				RAZEM	24,443
93 d.5	000-00-00-10- 01+	Oplata za wysypisko	m ³		
		poz.91	m ³	24,443	
				RAZEM	24,443
6		SIECI ZEWNĘTRZNE			
6.1		Przylącze wodociągowe			
6.1.1		Roboty ziemne			
94 d.6.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		20 * 2 * 0,6	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
95 d.6.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m ³		
		20 * 0,6 * 0,1	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
96 d.6.1.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piasko- wa	m ³		
		20 * 0,6 * 0,3	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
97 d.6.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m ³		
		poz.94	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
98 d.6.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.94	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
6.1.2		Roboty montażowe			
99 d.6.1.2	KNR 2-28 0313-04 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.6.1.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.6.1.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Przyłącze wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
102 d.6.1.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
103 d.6.1.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.6.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,29	odc. 200 m	0,290	
				RAZEM	0,290
105 d.6.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,29	odc. 200 m	0,290	
				RAZEM	0,290
6.2		Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
6.2.1		Roboty ziemne			
106 d.6.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		25 * 1,5 * 0,6	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
107 d.6.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m3		
		25 * 0,1 * 0,6	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
108 d.6.2.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piasko- wa	m3		
		25 * 0,3 * 0,6	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
109 d.6.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		poz.106	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
110 d.6.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.106	m3	22,500	
				RAZEM	22,500
6.2.2		Roboty montażowe			
111 d.6.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.6.2.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		poz.111	m	25,000	
				RAZEM	25,000
113 d.6.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.6.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6.3		Przyłącze gazowe			
6.3.1		Roboty ziemne			
115 d.6.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		24 * 1 * 0,6	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
116 d.6.3.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piasko- wa	m3		
		24 * 0,1 * 0,6	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
117 d.6.3.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - obsypka piasko- wa	m3		
		24 * 0,3 * 0,6	m3	4,320	
				RAZEM	4,320
118 d.6.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Prze- mieszczanie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III	m3		
		poz.115	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
119 d.6.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.115	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
6.3.2		Roboty montażowe			
120 d.6.3.2	KNR-W 2-15 0142-01	Skrzynka gazowa kurka odcinającego z głównym zaworem odcinającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6.3.2	KSNR 11 0307-01	Przyłącza gazowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
122 d.6.3.2	KNR 5-02 0312-06	Analogia - taśma sygnalizacyjna na rurociągu matalizowana	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
123 d.6.3.2	KNR-W 2-15 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6.3.2	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo- mierzem w budynkach niemieszkalnych	100 m		
		0,24	100 m	0,240	
				RAZEM	0,240

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
7.1		Kanalizacja sanitarna			
125 d.7.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		15 * 1 * 0,4	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
126 d.7.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głą- bokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.125	m3		
			m3	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.7.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz bu- dynków o połączeniach wciskowych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
128 d.7.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
129 d.7.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych-pion PK 1	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
130 d.7.1	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - pion PK2, PK3, PK4	m		
		7,5 * 4	m	30,000	
				RAZEM	30,000
131 d.7.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
132 d.7.1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
133 d.7.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.7.1	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
135 d.7.1	KNR-W 2-15 0213-04	Napowietrzacz kanalizacyjny PVC 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.7.1	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
137 d.7.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + półnoga	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
138 d.7.1	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
139 d.7.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.7.1	KSNR 4 0211-05	Zlewozmywaki na szafce z baterią ścienną	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
141 d.7.1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - analogia	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.7.1	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7.2	Instalacja wodociągowa				
143 d.7.2	KNR 2-15 0105-02	Rurociągi o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.7.2	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		167,6	m	167,600	
				RAZEM	167,600
145 d.7.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		poz.144	m	167,600	
				RAZEM	167,600
146 d.7.2	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.7.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalki i zlewozmywaki	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
148 d.7.2	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.7.2	KNR 0-35 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przy- łączeniowych 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.7.2	KNR 0-35 0132-01	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 1/2" - HA216 firmy Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
151 d.7.2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm - pod schodami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.7.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.7.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
154 d.7.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kątowe chromowane 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
155 d.7.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
156 d.7.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
157 d.7.2	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		
		244	m	244,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	244,000
		ilość prób szczelności	prób.		
		1	prób.	1,000	
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
158 d.7.2	KNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (200 m)	odc. 200 m		
		1,22	odc. 200 m	1,220	
				RAZEM	1,220
159 d.7.2	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7.3		Instalacja c.o.			
160 d.7.3	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi stalowe z rur zaciskowych o śr. zewn i gr. ścianki 15x1,2 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
161 d.7.3	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi stalowe z rur zaciskowych o śr. zewn i gr. ścianki 22x1,5 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
162 d.7.3	S-215 0900- 04	Montaż szafki z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
163 d.7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22KV 600*400	szt.		

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600*500	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165 d.7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600*700	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
166 d.7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22KV 600*900	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
167 d.7.3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.7.3	KNR 0-35 0215-09 kalk. własna	Odpowietrznik kątowy	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
169 d.7.3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne do grzejników	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
170 d.7.3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - podwójne	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
171 d.7.3	KNR 0-31 0308-02	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2		
		97	m2	97,000	
				RAZEM	97,000
172 d.7.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		18	urz.	18,000	
				RAZEM	18,000
173 d.7.3	kalk. własna	Przebicia, przekucia i wykonanie bruzd dla instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
7.4		Instalacja gazu			
174 d.7.4	KNNR 4 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 12 kW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
175 d.7.4	KNP 05 0311- 01.01	Kuchenki czteropłomieniowe wolno stojące łączone rurą stalową z piekarnikiem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
176 d.7.4	kalk. własna	Odprowadzenie spalin kotła gazowego 100/60	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
177 d.7.4	KNNR 4 0521-01	Zawór odcinający DN20	szt.		
		12	szt.	12,000	

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
178 d.7.4	KNNR 4 0521-01	Zawór odcinający DN25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.7.4	KNNR 4 2201-01	Filtr siatkowy DN 20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
180 d.7.4	KNNR 4 2201-01	Filt siatkowy DN 25	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.7.4	KNNR 4 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
182 d.7.4	KNNR 4 0305-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
183 d.7.4	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		3,82	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
184 d.7.4	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		poz.183	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
185 d.7.4	KNR-W 2-15 0142-01	Skrzynka gazowa kurka odcinającego z głównym zaworem odcinającym i zaworem MAG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.7.4	KNR-W 2-15 0142-01	Skrzynka gazowa kurka odcinającego z gazomierzem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
187 d.7.4	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazo- mierzem w budynkach niemieszkalnych	100 m		
		0,18	100 m	0,180	
				RAZEM	0,180
7.5		Instalacje elektryczne			
188 d.7.5	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.7.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.7.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
191 d.7.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicoprądowy	szt.		

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.7.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ochronnik przeciwprzepięciowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.7.5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy R301-16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
194 d.7.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stycznik SM 340-230-4z	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.7.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
196 d.7.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
197 d.7.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x1.5mm ²	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
198 d.7.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 450/750 V 3x2.5mm ²	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
199 d.7.5	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
200 d.7.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
201 d.7.5	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
202 d.7.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
203 d.7.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
204 d.7.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy oświetleniowe do pomieszczeń biurowych w obudowie	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
205 d.7.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik 1-biegunowy naściany	szt.		

Zmiana sposobu użytkowania budynku biurowego na cele mieszkalne wraz z termomodernizacją, na dz. nr ewid. 779/1 przy ul. Rolniczej 2 w Radziejowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
206 d.7.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000