Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1		**ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW 45214210-5**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		8.35*2*12.62+3.5*2*9.45	m^2	276.90	
				RAZEM	**276.90**
2 d.1	wycena indy-widualna	Wywóz i utylizacja blachy	m^2		
		276.90	m^2	276.90	
				RAZEM	**276.90**
3 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat po-nad 24 cm	m^2		
		276.90	m^2	276.90	
				RAZEM	**276.90**
4 d.1	KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m^2		
		10.42*11.55+3.2*8.18+143	m^2	289.53	
				RAZEM	**289.53**
5 d.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust	m^2		
		146.5*2	m^2	293.00	
				RAZEM	**293.00**
6 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		11*10.35+3.2*8	m	139.45	
				RAZEM	**139.45**
7 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		1.18*1.8*12+0.95*2.2*3+2.17*1.8+1.21*2.0*7	m^2	52.60	
				RAZEM	**52.60**
8 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		3.0*17.1*2+6.8*3.0*2	m^2	143.40	
				RAZEM	**143.40**
9 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m^3		
		0.8*0.8*2.0*5	m^3	6.40	
				RAZEM	**6.40**
10 d.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	**42.00**
11 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowa-nych	m^2		
		146.5*2	m^2	293.00	
				RAZEM	**293.00**
12 d.1	wycena indy-widualna	Rozbiórka schodów drewnianych wraz z zadaszeniem	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	**1.00**
13 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m^3		
		0.1*289+143.4*0.03+6.4	m^3	39.60	
				RAZEM	**39.60**
14 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na od-ległość do 1 km	m^3		
		39.6	m^3	39.60	
				RAZEM	**39.60**
15 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 3			
		39.6	m^3	39.60	
				RAZEM	**39.60**
16 d.1	TZKNBK I 0813-01	Ręczne przenoszenie stolarki bud.surowej,ościeżnic,skrzydeł itp.o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
		0.5	t	0.50	
				RAZEM	**0.50**
17 d.1	TZKNBK I 0809-01	Ręczne przenoszenie drewna bud.,desek,stempli,bali itp.o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	m^3		
		298*0.025	m^3	7.45	
				RAZEM	**7.45**
2		**ROBOTY MUROWE**			

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 4-01 0311-01	Wykonanie przewodów kominowych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w istniejących ścianach z cegły	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	**42.00**
19 d.2	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m^3		
		1.8*0.38*(0.64*3+0.9)	m^3	1.93	
				RAZEM	**1.93**
20 d.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m^3		
		1.2*0.6*2.0*4	m^3	5.76	
				RAZEM	**5.76**
21 d.2	KNR-W 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		48	m	48.00	
				RAZEM	**48.00**
22 d.2	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych ponad dachem	m^3		
		0.38*(0.64*2+0.9+1.68)*1.5	m^3	2.20	
				RAZEM	**2.20**
23 d.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m^2		
		3.0*(3.2+2.62)-1.1*2-0.9*2.0	m^2	13.46	
				RAZEM	**13.46**
3		**KONSTRUKCJA +STROPY**			
24 d.3	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowezabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr. 8 cm	m^2 rzutu		
		18.70	m^2 rzutu	18.70	
				RAZEM	**18.70**
25 d.3	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. płyty Krotność = 2	m^2 rzutu		
		18.70	m^2 rzutu	18.70	
				RAZEM	**18.70**
26 d.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.25	t	0.25	
				RAZEM	**0.25**
27 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m^2		
		0.5*(1.75+0.75*3)	m^2	2.000	
				RAZEM	**2.000**
28 d.3	KNRW 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 2x	m^2		
		146.5+124.9	m^2	271.400	
				RAZEM	**271.400**
29 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m^2		
		146.5	m^2	146.50	
				RAZEM	**146.50**
30 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 12 cm	m^2		
		124.9	m^2	124.90	
				RAZEM	**124.90**
31 d.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa	m^2		
		124.9	m^2	124.90	
				RAZEM	**124.90**
32 d.3	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m^2		
		124.9+131.20	m^2	256.10	
				RAZEM	**256.10**
33 d.3	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m^2		
		124.9+131.20	m^2	256.10	
				RAZEM	**256.10**
4		**DACH**			
34 d.4	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	**38.00**
35 d.4	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		68	m	68.00	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**68.00**
36 d.4	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	**20.00**
37 d.4	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	**8.00**
38 d.4	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	**4.00**
39 d.4	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		26	m	26.00	
				RAZEM	**26.00**
40 d.4	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m^2		
		276.9	m^2	276.90	
				RAZEM	**276.90**
41 d.4	KNR-W 4-01 0629-03	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania	m^2		
		276.9	m^2	276.90	
				RAZEM	**276.90**
42 d.4	KSNR 2 0403-02	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m^2		
		276.9	m^2	276.900	
				RAZEM	**276.900**
43 d.4	wycena indy-widualna	Kontrłaty	m		
		320	m	320.00	
				RAZEM	**320.00**
44 d.4	KNRW 2-02 0606-01	Folia dachowa paroprzepuszczalna	m^2		
		276.9	m^2	276.900	
				RAZEM	**276.900**
45 d.4	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną powlekaną grubości 0.60 mm;	m^2		
		276.9	m^2	276.90	
				RAZEM	**276.90**
46 d.4	KSNR 2 0503-01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej fi 12 cm	m		
		12.74+7.58+9.46*2+3.3	m	42.540	
				RAZEM	**42.540**
47 d.4	KSNR 2 0503-04	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej fi 12 cm	m		
		7.8*5+5	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
48 d.4	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb		
		12.74+9.46	mb	22.20	
				RAZEM	**22.20**
49 d.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha powlekana	m^2		
		0.5*(8.26*4+12.74*2+3.25*4+9.46*2)+4.5	m^2	49.720	
				RAZEM	**49.720**
50 d.4	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod podbitkę z listew drewnianych	m^2		
		49.72	m^2	49.72	
				RAZEM	**49.72**
51 d.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - podbitka - blacha powlekana	m^2		
		49.72	m^2	49.720	
				RAZEM	**49.720**
51' d.4	KSNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne - blacha powlekana	m^2		
		0.45*(2.15+1.22*14+0.45*2)	m^2	9.059	
				RAZEM	**9.059**
51'' d.4	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m^3		
		0.15*0.025*68	m^3	0.26	
				RAZEM	**0.26**
5		**STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA CAŁOŚĆ OBIEKTU**			

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		2.1*1.8	m2	3.78	
				RAZEM	**3.78**
53 d.5	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2-	m2		
		1.18*1.8*6+1.2*1.8*4+1.17*1.8*3	m2	27.70	
				RAZEM	**27.70**
54 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0.4*1.5*2	m2	1.20	
				RAZEM	**1.20**
55 d.5	KSNR 2 1003-04	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		0.9*2.0*6+1.1*2.0	m2	13.000	
				RAZEM	**13.000**
56 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		13.0	m2	13.00	
				RAZEM	**13.00**
57 d.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - aluminium ciepłe	m2		
		1.04*2.2*3+1.1*2.2	m2	9.28	
				RAZEM	**9.28**
58 d.5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych - alum. zimne	m2		
		1.04*2.2	m2	2.29	
				RAZEM	**2.29**
59 d.5	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	**1.00**
6		**PODŁOŻA I POSADZKI**			
60 d.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		
		0.10*131.2	m3	13.120	
				RAZEM	**13.120**
61 d.6	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z betonu lekkiego na stropie	m3		
		13.12	m3	13.12	
				RAZEM	**13.12**
62 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		2x			
		Krotność = 2			
		131.2	m2	131.20	
				RAZEM	**131.20**
63 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m2		
		131.2	m2	131.20	
				RAZEM	**131.20**
64 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		131.2	m2	131.20	
				RAZEM	**131.20**
65 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		
		Krotność = 3			
		131.2	m2	131.20	
				RAZEM	**131.20**
66 d.6	KNR 12 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2		
		4.9+3.7+5.1	m2	13.700	
				RAZEM	**13.700**
67 d.6	KNR-W 2-02 1121-01	Podłoga z desek struganych gr. 25 mm	m2		
		124.9	m2	124.90	
				RAZEM	**124.90**
68 d.6	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		131.2-20.7+124.9-3.7	m2	231.70	
				RAZEM	**231.70**
69 d.6	KNR 12 1121-05 WEJŚCIE	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2		
		1.2*3.36+0.45*1.5*18+0.75*3.36	m2	18.70	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**18.70**
70 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
	WEJŚCIE	3.7+5.1+4.9+3.36*3.2+6.8+2.67*2.55	m2	38.06	
				RAZEM	**38.06**
7		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**			
71 d.7	KNR-W 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cemento-wo-wapiennych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych ponad 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		Krotność = 2			
		125	m2	125.00	
				RAZEM	**125.00**
72 d.7	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	**2.00**
73 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	**14.000**
74 d.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		14+28	szt	42.000	
				RAZEM	**42.000**
75 d.7	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		62	m	62.00	
				RAZEM	**62.00**
76 d.7	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		125	m2	125.00	
				RAZEM	**125.00**
77 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		13.46*2+4.8	m2	31.72	
				RAZEM	**31.72**
78 d.7	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III	m2		
		18.70	m2	18.70	
				RAZEM	**18.70**
79 d.7	KNR 0-17 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	**40.00**
80 d.7	KNR 23 2612-08	listwy narożne do glazury	mb		
		26	mb	26	
				RAZEM	**26**
81 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		18.7+131.2+2.67*2.55	m2	156.71	
				RAZEM	**156.71**
82 d.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3.0*(10.42*4+10.95*2+3.2*4+8*2+10.02*4+10.35*2+7.4*2+3.2*6)	m2	561.48	
				RAZEM	**561.48**
83 d.7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m2		
		3.0*(3.2*2+1.88*2+2.62*2+1.64*4+2.15*2)-0.9*2.0*4-1.1*2.0	m2	69.380	
				RAZEM	**69.380**
84 d.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na podłożu z tynku	m2		
		18.7+561.48+49	m2	629.18	
				RAZEM	**629.18**
85 d.7	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2		
		131.2+124.9	m2	256.10	
				RAZEM	**256.10**
86 d.7	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		
		580.18-69.38+9.4+40	m2	560	
				RAZEM	**560**
87 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		256.10	m2	256.10	

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**256.10**
88 d.7	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m^2		
		3.0*(5.49*2+1.5+3.2+2.27+1.64)-0.9*2.0*5	m^2	49.77	
				RAZEM	**49.77**
8		**ELEWACJA**			
89 d.8	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie odpadających tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m^2		
		48	m^2	48.00	
				RAZEM	**48.00**
90 d.8	KNR-W 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II	m^2		
		48	m^2	48.00	
				RAZEM	**48.00**
91 d.8	KNR 17 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 6 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk akrylowy-	m^2		
		(21.77+11.77+11.74*2+2.85*2)*8.5-2.1*1.8-1.18*1.8*13-1.04*2.2*3	m^2	494.864	
				RAZEM	**494.864**
92 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m^2		
		1.0*(21.77+11.77+11.74*2)	m^2	57.02	
				RAZEM	**57.02**
93 d.8	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m^2		
		57.02	m^2	57.02	
				RAZEM	**57.02**
94 d.8	KNR 0-17 0928-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 40 cm	m^2		
		0.5*(4.78*13+5*3+5.7+3.4*2)	m^2	44.82	
				RAZEM	**44.82**
95 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m^2		
		494.86+57.02+44.02	m^2	595.90	
				RAZEM	**595.90**
96 d.8	KNR 0-17 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9*4+4*2+5*3+4.78*13+5.7+21.77*3	m	192.15	
				RAZEM	**192.15**
97 d.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m^2		
		8.5*(21.77+11.77+11.74*2)	m^2	484.67	
				RAZEM	**484.67**
98 d.8	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
99 d.8	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m^2		
		0.47*4*2.0+0.85*2.0+0.47*3*2.5+1.25*0.47*3	m^2	10.75	
				RAZEM	**10.75**
100 d.8	KNR-W 2-02 1207-04	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg	m		
		4.8	m	4.80	
				RAZEM	**4.80**
9		**PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH**			
101 d.9	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieumocnione pod ścianki podjazdu	m^3		
		10*2*0.3*0.8	m^3	4.80	
				RAZEM	**4.80**
102 d.9	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ŚCIANY PODJAZDU	m^2		
		21.2*0.95	m^2	20.14	
				RAZEM	**20.14**
103 d.9	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian- dopłata do 20 cm	m^2		
		Krotność = 8			
		20.14	m^2	20.14	
				RAZEM	**20.14**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.9	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm / pionowa siatka o oczkach 15 x 15 cm/	kg		
		68	kg	68.00	
				RAZEM	**68.00**
105 d.9	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m^3		
		10*0.2*1.2	m^3	2.40	
				RAZEM	**2.40**
106 d.9	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m^2		
		10*1.2	m^2	12.00	
				RAZEM	**12.00**
107 d.9	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu ze stali ocynkowanej z pochwytem stalowym - malowane	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	**20.00**
108 d.9	KNR-W 2-02 1208-03	Dodatkowy pochwyt na wspornikach ze stali ocynkowanej- malowane	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	**20.00**
109 d.9	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m^2		
		8.8	m^2	8.80	
				RAZEM	**8.80**
10		**INSTALACJA WODY**			
110 d.10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12+11	m	23.00	
				RAZEM	**23.00**
111 d.10	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	**6.00**
112 d.10	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	**7.00**
113 d.10	KNR-W 2-16 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami 25-16 mm	m		
		29	m	29.00	
				RAZEM	**29.00**
114 d.10	KNRW 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	**22.000**
115 d.10	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	**5.00**
116 d.10	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
117 d.10	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór antyskażeniowy fi 15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
118 d.10	KNRW 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	**4**
119 d.10	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
120 d.10	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		
		22	m	22	
				RAZEM	**22**
121 d.10	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11		**PRZYŁĄCZ KANALIZACJI**			
122 d.11	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		20*1.0	m2	20.00	
				RAZEM	**20.00**
123 d.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe 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		
		6*1.0*1.5	m3	9.00	
				RAZEM	**9.00**
124 d.11	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		14*1.6*1.0	m3	22.40	
				RAZEM	**22.40**
125 d.11	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		18*1.0	m2	18.00	
				RAZEM	**18.00**
126 d.11	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		4.6	m3	4.60	
				RAZEM	**4.60**
127 d.11	KNR 2-01 0216-02	Zasypanie wykopów koparką gruncie kat.III	m3		
		31.4-4.6	m3	26.80	
				RAZEM	**26.80**
128 d.11	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	**18.00**
129 d.11	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
130 d.11	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.00	
				RAZEM	**-2.00**
131 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		14	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
132 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		14	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
133 d.11	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		14	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
134 d.11	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2		
		14	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
135 d.11	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m2		
		14	m2	14.00	
				RAZEM	**14.00**
12		**KANALIZACJA WEWNĘTRZNA**			
136 d.12	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		9*0.4*0.5	m3	1.80	
				RAZEM	**1.80**
137 d.12	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3		
		1.8	m3	1.80	
				RAZEM	**1.80**
138 d.12	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	**8.50**
139 d.12	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	**5.50**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.50	
				RAZEM	**4.50**
141 d.12	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	**9.00**
142 d.12	KNR 2-18 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m^2		
		0.4*9	m^2	3.60	
				RAZEM	**3.60**
143 d.12	KNRW 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	**7**
144 d.12	KNRW 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**
145 d.12	KNRW 2-15 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	**3**
146 d.12	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
147 d.12	KNRW 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	**2**
148 d.12	KNRW 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
149 d.12	KNRW 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	**1**
150 d.12	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm	m^2		
		0.5	m^2	1	
				RAZEM	**1**
151 d.12	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
13		**INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**			
152 d.13	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		39.1	m	39.10	
				RAZEM	**39.10**
153 d.13	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		52.5	m	52.50	
				RAZEM	**52.50**
154 d.13	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	**14.00**
155 d.13	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25.9	m	25.90	
				RAZEM	**25.90**
156 d.13	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączne do grzejników c.o., Fi -15 mm	kpl		
		10	kpl	10	
				RAZEM	**10**
157 d.13	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
158 d.13	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe przelotowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
159 d.13	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
160 d.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
161 d.13	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki CALI 600/80 5 elementowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
162 d.13	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki CALI 600/80 8 elementowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
163 d.13	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki CALI 600/80 10 elementowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
164 d.13	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki CALI 600/80 11elementowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
165 d.13	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki CALI 600/80 12 elementowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
166 d.13	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki CALI 600/80 13 elementowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
167 d.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
168 d.13	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych	urządz.		
		10	urządz.	10.00	
				RAZEM	**10.00**
169 d.13	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m		
		131.4	m	131	
				RAZEM	**131**
170 d.13	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
14		**INSTALACJA GAZU**			
171 d.14	KNR-W 2-19 0210-01	Szafkowe stacje redukcyjno-pomiarowe -reduktor gazowy+gazomierz G4	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
172 d.14	KNR-W 2-15 0306-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 18 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	**6.00**
173 d.14	KNR-W 2-15 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	**5.50**
174 d.14	KNR-W 2-15 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 22 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
175 d.14	KNR-W 2-15 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
176 d.14	KNR-W 2-15 0314-06	Skrzynka gazowa z gazomierzem i zaworem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.14	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 18 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
178 d.14	KNR-W 2-15 0501-01	Gazowy kocioł dwufunkcyjny wiszący 24kW	kocioł		
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	**1.00**
179 d.14	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.1	100 m	0.10	
				RAZEM	**0.10**
180 d.14	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
15		**OGRODZENIE**			
181 d.15	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - rozbiórka 30% montażu	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	**28.00**
182 d.15	KNR-W 4-01 0728-05 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		28*0.6	m2	16.80	
				RAZEM	**16.80**
183 d.15	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli stalowych wysokości 1.3 m w ramach na słupkach stalowych.z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	**28.00**
184 d.15	KNR-W 2-02 1808-02	Brama z furtką wys. 1.6 m szer. wrót 3 m i furtki 1 m z paneli stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
185 d.15	KNR-W 2-02 1808-02	Furtka szer. 1 m z paneli stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
186 d.15	KNR-W 2-02 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania - cokół	m2		
		28*0.8	m2	22.40	
				RAZEM	**22.40**
16		**UTWARDZENIE TERENU**			
187 d.16	KSNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		78	m2	78.00	
				RAZEM	**78.00**
188 d.16	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		78	m2	78.00	
				RAZEM	**78.00**
189 d.16	KNNR 6 0502-04	Plac z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		78	m2	78.00	
				RAZEM	**78.00**
190 d.16	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	**16.00**
191 d.16	KNNR 6 0502-01	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		8.0	m2	8.00	
				RAZEM	**8.00**
192 d.16	wycena indywidualna	Kosze na śmieci	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Norma PRO Wersja 4.29 Licencja: 23658 dla Usługi budowlano projektowe Leszek Zaremba