PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja budynku Pralni DPS w Skęczniewie
ADRES INWESTYCJI : Skęczniew 58
INWESTOR : Dom Pomcy Społecznej w Skęczniewie
ADRES INWESTORA : Skęczniew 58, 62-730 Dobra
BRANŻA : Budowlan + instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Kraszczyński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Kalkulacja kosztorysowa wykonana został na podstawie dokumentacji projektowej firmy KONSPROJEKT - WIESŁAWA KOLENDA , TURKOWICE 46, 62-700 TUREK i obejmuje wykonanie prac remontowych i modernizacyjnych w budynku " pralni " DPS w Skęczniewie. - Skęczniew 58, 62-730 Dobra.
Planowane prace mają z założenia na poprawę funkcjonalności oraz wymianę elementów uszkodzonych w pomieszczeniach budynku Pralni i zwiekszenie bezpieczeństwa pracy.

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Wiatrołap 0/1.**			
1.1		**Roboty budowlane .**			
1 d.1. 1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone wejściowe AL ciepłe z naświetlem poziomym , dwuskrzydłowe (skrzydło robocze szer. min. 90 cm), kolor ciemny brąz.	m2		
		1.2*2.4	m2	2.880	
				RAZEM	**2.880**
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 1206-03 analogia ściany	Usunięcie spękanych i łuszczacych się powierzchni ścian wewnętrznych malowanych fabami olejnymi, poszpachlowanie mieśc skrobanych .	m2		
		{[4.28+4.0]*2*1.5-[1.2*1.5+0.9*1.5+1.2*1.5]}*5%	m2	0.994	
				RAZEM	**0.994**
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	ściany	[4.28+4.0]*2*2.8-[1.2*2.4+0.9*2.1+1.2*2.05]+[1.2+2.4*2]*0.25	m2	40.638	
	olejnica	- {[4.28+4.0]*2*1.5-[1.2*1.5+0.9*1.5+1.2*1.5]}	m2	-19.890	
				RAZEM	**20.748**
4 d.1. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m2		
	ściany	[4.28+4.0]*2*2.8-[1.2*2.4+0.9*2.1+1.2*2.05]+[1.2+2.4*2]*0.25	m2	40.638	
	olejnica	- {[4.28+4.0]*2*1.5-[1.2*1.5+0.9*1.5+1.2*1.5]}	m2	-19.890	
				RAZEM	**20.748**
5 d.1. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	ściany	[4.28+4.0]*2*2.8-[1.2*2.4+0.9*2.1+1.2*2.05]+[1.2+2.4*2]*0.25	m2	40.638	
	olejnica	- {[4.28+4.0]*2*1.5-[1.2*1.5+0.9*1.5+1.2*1.5]}	m2	-19.890	
				RAZEM	**20.748**
6 d.1. 1	KNR AT-22 0104-01	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami - narożnik gumowy wys. 1,5 m.	m		
		1.5*6	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
7 d.1. 1	KNR AT-22 0104-01 analogia	Obsadzenie listew ochronnych z przymocowaniem wkrętami - cokolik gumowy wys. 15 cm.	m		
		[4.28+4.0]*2-[1.2*2+0.9]+0.25*2	m	13.760	
				RAZEM	**13.760**
8 d.1. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	ściany	[4.28+4.0]*2*2.8-[1.2*2.4+0.9*2.1+1.2*2.05]+[1.2+2.4*2]*0.25	m2	40.638	
				RAZEM	**40.638**
9 d.1. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia ściany	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wysokości drzwi. Krotność = 2	m2		
		[4.28+4.0]*2*2.05-[1.2*2.05+0.9*2.05+1.2*2.05]+[2.05*2]*0.25	m2	28.208	
				RAZEM	**28.208**
10 d.1. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		10.13	m2	10.130	
				RAZEM	**10.130**
1.2		**Instalacje sanitarne.**			
11 d.1. 2	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1. 2	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego parcianego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1. 2	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1. 2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm	m		
		2.0	m	2.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
15 d.1. 2	KNR 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1. 2	KNR-W 4-02 0110-04	Wstawienie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		2.0	m		2.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1. 2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1. 2	KNR 2-15 0120-02 + 0116-02	Hydrant HP25 w szafce wnekowej z miejscem na gaśnicę , wąż półsztywny 30 m - zgodny z obowiązującymi przepisami P.POŻ .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1. 2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1. 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
23 d.1. 2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej dł. do 2m wraz z kominkiem i kratką.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
24 d.1. 2	KNR-W 4-01 0516-04 analogia	Obróbka rury wywiewnej materiałami izolacyjnymi .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.3		**Instalacja elektryczna.**			
25 d.1. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.1. 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
27 d.1. 3	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika pt schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED.	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
29 d.1. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED .	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
2		**Pomieszczenie dla pracowników - przedsionek 0/2.**			
2.1		**Roboty budowlane.**			
30 d.2. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
31 d.2. 1	KNR 4-01 0331-06 analogia	Powiększenie otworu na drzwi w ścianie o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1	m	2.100	
				RAZEM	**2.100**
32 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
		[2.33+2.66]*2*2.2-[0.9*2.1*4+1.16*1.64]+1.64*0.25*2	m^2	13.314	
				RAZEM	**13.314**
33 d.2. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
34 d.2. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- otwór po kratce.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.2. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nowej kratki.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
36 d.2. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m^2		
		2.33*2.66	m^2	6.198	
				RAZEM	**6.198**
37 d.2. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa wyrównawcza pod posadzkę lastryko oraz podłoże betonowe.	m^3		
		2.33*2.66*[0.04+0.1]	m^3	0.868	
				RAZEM	**0.868**
38 d.2. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - pogłębienie pomieszczenia.	m^3		
		2.33*2.66*0.15	m^3	0.930	
				RAZEM	**0.930**
39 d.2. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m^3		
	gruz	2.1*0.1*0.25+13.314*0.02+6.198*0.03+0.868	m^3	1.373	
	ziemia	0.930	m^3	0.930	
				RAZEM	**2.303**
40 d.2. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10 cm.	m^3		
		2.33*2.66*0.1	m^3	0.620	
				RAZEM	**0.620**
41 d.2. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - z wywinięciem na ściany.	m^2		
		[2.33+0.2]*[2.66+0.2]	m^2	7.236	
				RAZEM	**7.236**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.2. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		7.236	m2	7.236	
				RAZEM	**7.236**
43 d.2. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-040 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy	m2		
		Krotność = 2			
		2.33*2.66	m2	6.198	
				RAZEM	**6.198**
44 d.2. 1	KNR 2-02 1102-02 + 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		2.33*2.66	m2	6.198	
				RAZEM	**6.198**
45 d.2. 1	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod tynki i płytki.	m2		
		[2.33+2.66]*2*2.8-[0.9*2.1+1.0*2.1*3+1.16*1.64]+1.64*0.25*2	m2	18.672	
				RAZEM	**18.672**
46 d.2. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		1.0*2.05	m2	2.050	
				RAZEM	**2.050**
47 d.2. 1	NNRNKB 202 0841-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "MP 75" wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		[2.33+2.66]*2*2.8-[0.9*2.1+1.0*2.1*3+1.16*1.64]+1.64*0.25*2	m2	18.672	
	minus płytki	-2.05	m2	-2.050	
				RAZEM	**16.622**
48 d.2. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi do pomieszczeń mokrych (odporna na pleśń i szorowanie) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		16.622	m2	16.622	
				RAZEM	**16.622**
49 d.2. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wysokości drzwi	m2		
		Krotność = 2			
		[2.33+2.66]*2*2.05-[0.9*2.1+1.0*2.1*3+1.16*1.64]+1.64*0.25*2-2.05	m2	9.137	
				RAZEM	**9.137**
50 d.2. 1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.2. 1	KNR-W 2-02 1410-01 analogia	Montaż lustra na klej między płytkami.	m2		
		0.8*0.8	m2	0.640	
				RAZEM	**0.640**
52 d.2. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2.33*2.66	m2	6.198	
				RAZEM	**6.198**
53 d.2. 1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek na klej układanych metodą kombinowaną	m2		
		6.198	m2	6.198	
				RAZEM	**6.198**
54 d.2. 1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		2.33*2.66	m2	6.198	
				RAZEM	**6.198**
55 d.2. 1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych drewnopochodnych z ościeżnicą stałą - 90 L.	m2		
		1.8	m2	1.800	
				RAZEM	**1.800**
56 d.2. 1	KNR AT-22 0104-01 analogia	Obsadzenie listew ochronnych z przymocowaniem wkrętami - cokolik gumowy wys. 15 cm.	m		
		[2.33+2.66]*2-1.0*3-0.8	m	6.180	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**6.180**
57 d.2. 1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	**1.200**
2.2		**Instalacje sanitarne.**			
58 d.2. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
59 d.2. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
60 d.2. 2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
61 d.2. 2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
62 d.2. 2	KNR 4-02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm .	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.0	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
63 d.2. 2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm - woda zimna i ciepła.	msc.		
		Przedmiar dodatkowy			
		2.0	m		2.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
64 d.2. 2	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej stojacej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
65 d.2. 2	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa z otworem na baterię.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
66 d.2. 2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
67 d.2. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
68 d.2. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.2. 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3		**Instalacja elektryczna.**			
70 d.2. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
71 d.2. 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
72 d.2. 3	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika pt schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
73 d.2. 3	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
74 d.2. 3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED.	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
75 d.2. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
76 d.2. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa ścienna kinkiet LED .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**Pomieszczenie WC i prysznic - 0/3 , 0/4**			
3.1		**Roboty budowlane.**			
77 d.3. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
78 d.3. 1	KNR 4-01 0331-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwi w ścianie o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	**4.200**
79 d.3. 1	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m^2		
		1.28*2.2-0.9*2.0	m^2	1.016	
				RAZEM	**1.016**
80 d.3. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
		[1.83*2+1.28*2]*2*2.2-0.9*2.1*2	m^2	23.588	
				RAZEM	**23.588**
81 d.3. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
82 d.3. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- otwór po kratce.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
83 d.3. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nowej kratki.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.3. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m2		
		1.83*1.28*2	m2	4.685	
				RAZEM	**4.685**
85 d.3. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa wyrównawcza pod posadzkę lastryko oraz podłoże betonowe.	m3		
		[1.83*1.28*2]*[0.04+0.1]	m3	0.656	
				RAZEM	**0.656**
86 d.3. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - pogłębienie pomieszczenia.	m3		
		[1.83*1.28*2]*0.15	m3	0.703	
				RAZEM	**0.703**
87 d.3. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	gruz	2.1*0.1*0.12+4.685*0.03+23.588*0.02+0.656	m3	1.294	
	ziemia	0.703	m3	0.703	
				RAZEM	**1.997**
88 d.3. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10 cm.	m3		
		1.83*1.28*2*0.1	m3	0.468	
				RAZEM	**0.468**
89 d.3. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - z wywinięciem na ściany.	m2		
		[1.83+0.2]*[1.28+0.2]*2	m2	6.009	
				RAZEM	**6.009**
90 d.3. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		6.009	m2	6.009	
				RAZEM	**6.009**
91 d.3. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-040 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy Krotność = 2 1.83*1.28*2	m2	4.685	
				RAZEM	**4.685**
92 d.3. 1	KNR 2-02 1102-02 + 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		1.83*1.28*2	m2	4.685	
				RAZEM	**4.685**
93 d.3. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		[1.83*2+1.28*2]*2.8*2-0.9*2.1*2	m2	31.052	
				RAZEM	**31.052**
94 d.3. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		31.052	m2	31.052	
				RAZEM	**31.052**
95 d.3. 1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
96 d.3. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1.83*1.28*2	m2	4.685	
				RAZEM	**4.685**
97 d.3. 1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek na klej układanych metodą kombinowaną	m2		
		4.685	m2	4.685	
				RAZEM	**4.685**
98 d.3. 1	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GKB na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m2		
		1.83*1.28*2	m2	4.685	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**4.685**
99 d.3. 1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi do pomieszczeń mokrych (odporna na pleśń i szorowanie) powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m^2		
		4.685	m^2	4.685	
				RAZEM	**4.685**
100 d.3. 1	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych wewnętrznych stalowych gładkich z otworami wentylacyjnymi - 80 P i L. łazienkowe	m^2		
		1.6*2	m^2	3.200	
				RAZEM	**3.200**
101 d.3. 1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		0.6	m	0.600	
				RAZEM	**0.600**
3.2		**Instalacje sanitarne.**			
102 d.3. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
103 d.3. 2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
104 d.3. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
105 d.3. 2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
106 d.3. 2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
107 d.3. 2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
108 d.3. 2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
109 d.3. 2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0+1.5	m	5.500	
				RAZEM	**5.500**
110 d.3. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
111 d.3. 2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
112 d.3. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
113 d.3. 2	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
114 d.3. 2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
115 d.3. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	**0.800**
116 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
117 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
118 d.3. 2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Kratka ściekowa liniowa metalowa - pod natryskiem.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
119 d.3. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
120 d.3. 2	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
121 d.3. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
122 d.3. 2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
123 d.3. 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3.3		**Instalacja elektryczna.**			
124 d.3. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
125 d.3. 3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED.	wyp.		
		2	wyp.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
126 d.3. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4		**Pokój socjalny 0/5.**			
4.1		**Roboty budowlane.**			

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 d.4. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
128 d.4. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2.66*3.0	m2	7.980	
				RAZEM	**7.980**
129 d.4. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
130 d.4. 1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.- otwór po kratce.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
131 d.4. 1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nowej kratki.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
132 d.4. 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	ściany	[2.68+4.2]*2*2.8-[1.16*1.64*2+0.9*2.1]+[1.16+1.64*2]*0.25*2+[0.9+2.1*2]*0.18	m2	35.971	
				RAZEM	**35.971**
133 d.4. 1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m2		
		2.66*4.20	m2	11.172	
				RAZEM	**11.172**
134 d.4. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa wyrównawcza pod posadzkę lastryko oraz podłoże betonowe.	m3		
		2.68*4.2*[0.04+0.1]	m3	1.576	
				RAZEM	**1.576**
135 d.4. 1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - pogłębienie pomieszczenia.	m3		
		2.68*4.2*0.15	m3	1.688	
				RAZEM	**1.688**
136 d.4. 1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
	gruz	7.98*0.15+11.172*0.03	m3	1.532	
	ziemia	1.688	m3	1.688	
				RAZEM	**3.220**
137 d.4. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C8/10 gr. 10 cm.	m3		
		2.68*4.2*0.1	m3	1.126	
				RAZEM	**1.126**
138 d.4. 1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - z wywinięciem na ściany.	m2		
		[2.68+0.2]*[4.2+0.2]*2	m2	25.344	
				RAZEM	**25.344**
139 d.4. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		25.344	m2	25.344	
				RAZEM	**25.344**
140 d.4. 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-040 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
		2.68*4.2	m2	11.256	
				RAZEM	**11.256**
141 d.4. 1	KNR 2-02 1102-02 + 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
		2.68*4.2	m2	11.256	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**11.256**
142 d.4. 1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
143 d.4. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m2		
	ściany	[2.68+4.2]*2*2.8-[1.16*1.64*2+0.9*2.1]+[1.16+1.64*2]*0.25*2+[0.9+2.1*2]*0.18	m2	35.971	
				RAZEM	**35.971**
144 d.4. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		[2.62+1.43]*0.6	m2	2.430	
				RAZEM	**2.430**
145 d.4. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		2.43	m2	2.430	
				RAZEM	**2.430**
146 d.4. 1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionu rur płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2		
		2.8*0.2*3	m2	1.680	
				RAZEM	**1.680**
147 d.4. 1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa rur poziomych płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		4.0*0.2*3	m2	2.400	
				RAZEM	**2.400**
148 d.4. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	ściany	[2.68+4.2]*2*2.8-[1.16*1.64*2+0.9*2.1]+[1.16+1.64*2]*0.25*2+[0.9+2.1*2]* 0.18-2.43	m2	33.541	
				RAZEM	**33.541**
149 d.4. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi do pomieszczeń mokrych (odporna na pleśń i szorowanie) powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	ściany	[2.68+4.2]*2*2.8-[1.16*1.64*2+0.9*2.1]+[1.16+1.64*2]*0.25*2+[0.9+2.1*2]* 0.18-2.43	m2	33.541	
				RAZEM	**33.541**
150 d.4. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wysokości drzwi Krotność = 2	m2		
	ściany	[2.68+4.2]*2*2.05-[1.16*1.64*2+0.9*2.05]+[1.16+1.64*2]*0.25*2+[0.9+2.05*2]* 0.18-2.43	m2	23.248	
				RAZEM	**23.248**
151 d.4. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2.68*4.2	m2	11.256	
				RAZEM	**11.256**
152 d.4. 1	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek na klej układanych metodą kombinowaną	m2		
		11.256	m2	11.256	
				RAZEM	**11.256**
153 d.4. 1	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GKB na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m2		
		2.68*4.2	m2	11.256	
				RAZEM	**11.256**
154 d.4. 1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	**2.400**
4.2		**Instalacje sanitarne.**			
155 d.4. 2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż zlewu.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.4. 2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
157 d.4. 2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
158 d.4. 2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
159 d.4. 2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0+1.5	m	5.500	
				RAZEM	**5.500**
160 d.4. 2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
161 d.4. 2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	**4.500**
162 d.4. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
163 d.4. 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
164 d.4. 2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych z blachy nierdzewnej na szafce wraz z szafką.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
165 d.4. 2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
166 d.4. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
167 d.4. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
168 d.4. 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4.3		**Instalacja elektryczna.**			
169 d.4. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 d.4. 3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED.	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
171 d.4. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED .	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
172 d.4. 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
173 d.4. 3	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika pt na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5		**Korytarz 0/6.**			
5.1		**Roboty budowlane .**			
174 d.5. 1	KNR-W 4-01 1206-03 analogia	Usunięcie spękanych i łuszczacych się powierzchni ścian wewnętrznych malowanych fabami olejnymi, poszpachlowanie mieśc skrobanych .	m^2		
	ściany	{[5.0*2+1.9+1.0]*1.5 - [1.1*1.5+1.2*1.5*2+0.9*1.5*2]}*5%	m^2	0.570	
				RAZEM	**0.570**
175 d.5. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
	sufit	5.0*1.9	m^2	9.500	
	ściany	[5.0*2+1.9+1.0]*3.5-[1.1*2.05+1.2*2.0*2+0.9*2.05*2]	m^2	34.405	
	olejnica	-{[5.0*2+1.9+1.0]*1.5 - [1.1*1.5+1.2*1.5*2+0.9*1.5*2]}	m^2	-11.400	
				RAZEM	**32.505**
176 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m^2		
	sufit	5.0*1.9	m^2	9.500	
	ściany	[5.0*2+1.9+1.0]*3.5-[1.1*2.05+1.2*2.0*2+0.9*2.05*2]	m^2	34.405	
	olejnica	-{[5.0*2+1.9+1.0]*1.5 - [1.1*1.5+1.2*1.5*2+0.9*1.5*2]}	m^2	-11.400	
				RAZEM	**32.505**
177 d.5. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m^2		
	sufit	5.0*1.9	m^2	9.500	
	ściany	[5.0*2+1.9+1.0]*3.5-[1.1*2.05+1.2*2.0*2+0.9*2.05*2]	m^2	34.405	
	olejnica	-{[5.0*2+1.9+1.0]*1.5 - [1.1*1.5+1.2*1.5*2+0.9*1.5*2]}	m^2	-11.400	
				RAZEM	**32.505**
178 d.5. 1	KNR AT-22 0104-01	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami - narożnik gumowy wys. 1,5 m.	m		
		1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
179 d.5. 1	KNR AT-22 0104-01 analogia	Obsadzenie listew ochronnych z przymocowaniem wkrętami - cokolik gumowy wys. 15 cm.	m		
		4.0+5.0+1.9-[1.1+1.2*2+0.9]	m	6.500	
				RAZEM	**6.500**
180 d.5. 1	KNR-W 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - komórka pod schodami.	m^2		
		0.7*2.05	m^2	1.435	
				RAZEM	**1.435**
181 d.5. 1	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów - komórka pod schodami.	m^2		
		2.85*0.9+2.85*3.5*0.5*2	m^2	12.540	
				RAZEM	**12.540**
182 d.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
	sufit	5.0*1.9	m^2	9.500	
	ściany	[5.0*2+1.9+1.0]*3.5-[1.1*2.05+1.2*2.0*2+0.9*2.05*2]	m^2	34.405	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**43.905**
183 d.5. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia ściany	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wysokości drzwi. Krotność = 2 [5.0*2+1.9+1.0]*2.05-[1.1*2.05+1.2*2.05*2+0.9*2.05*2]	m2 m2	 15.580	
				RAZEM	**15.580**
5.2		**Instalacje sanitarne.**			
184 d.5. 2	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
185 d.5. 2	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego parcianego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
186 d.5. 2	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
187 d.5. 2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
188 d.5. 2	KNR 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
189 d.5. 2	KNR-W 4-02 0110-04	Wstawienie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.0 1	msc. m msc.	 1.000	 2.000
				RAZEM	**1.000**
190 d.5. 2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
191 d.5. 2	KNR 2-15 0120-02 + 0116-02	Hydrant HP25 w szafce wnekowej z miejscem na gaśnicę , wąż półsztywny 30 m - zgodny z obowiązującymi przepisami P.POŻ . 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
5.3		**Instalacja elektryczna.**			
192 d.5. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
193 d.5. 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
194 d.5. 3	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika pt na cegle 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
195 d.5. 3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED. 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	**1.000**
196 d.5. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED . 1	szt. szt.	 1.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
6		**Klatka schodowa 0/7**			
6.1		**Roboty budowlane .**			
197 d.6. 1	KNR-W 4-01 1206-03 analogia ściany	Usunięcie spękanych i łuszczacych się powierzchni ścian wewnętrznych malowanych fabami olejnymi, poszpachlowanie mieśc skrobanych . {[2.85*2+1.9+1.92*0.5]*1.1}*5%	m2 m2	0.471	
				RAZEM	**0.471**
198 d.6. 1	KNR-W 4-01 1202-09 ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2.85*[3.5-1.1]+1.9*[2.5-1.1]	m2 m2	9.500	
				RAZEM	**9.500**
199 d.6. 1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) GKBI pojedyncze na stropach na rusztach 2.85*1.9	m2 m2	5.415	
				RAZEM	**5.415**
200 d.6. 1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) GKBI pojedyncze na ścianach na powierzchni z blachy. 3.5*2.0	m2 m2	7.000	
				RAZEM	**7.000**
201 d.6. 1	KNR 0-23 2611-02 sufit ściany	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą. 2.85*1.9 9.5+7.0	m2 m2 m2	5.415 16.500	
				RAZEM	**21.915**
202 d.6. 1	KNR 2-02 0815-04 ściany	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach. 9.5	m2 m2	9.500	
				RAZEM	**9.500**
203 d.6. 1	KNR 2-02 1505-03 sufit ściany	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.85*1.9 9.5+7.0	m2 m2 m2	5.415 16.500	
				RAZEM	**21.915**
204 d.6. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia ściany	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2 2.85*2.05+1.9*2.05+2.85*2.05	m2 m2	15.580	
				RAZEM	**15.580**
205 d.6. 1	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych 1.92*1.1*2	m2 m2	4.224	
				RAZEM	**4.224**
6.2		**Instalacja elektryczna.**			
206 d.6. 2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
207 d.6. 2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
208 d.6. 2	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika pt na cegle 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
209 d.6. 2	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED. 1	wyp. wyp.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
210 d.6. 2	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED . 1	szt. szt.	1.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
7		**Suszarnia 0/7.**			
7.1		**Roboty budowlane.**			
211 d.7. 1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone wejściowe AL ciepłe z naświetlem poziomym , dwuskrzydłowe (skrzydło robocze szer. min. 90 cm), kolor ciemny brąz.	m^2		
		1.2*2.1	m^2	2.520	
				RAZEM	**2.520**
212 d.7. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m^2		
		[5.84+4.1]*2*2.2-[1.2*2.2+1.16*0.64*3]+0.64*0.25*2*3	m^2	39.829	
				RAZEM	**39.829**
213 d.7. 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
214 d.7. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
	sufit	5.84*4.1	m^2	23.944	
	ściany	[5.84+4.1]*2*[3.5-2.2]	m^2	25.844	
				RAZEM	**49.788**
215 d.7. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m^2		
	sufit	5.84*4.1	m^2	23.944	
	ściany	[5.84+4.1]*2*3.5-[1.2*2.2+1.16*1.64*3]+[1.16+1.64*2]*0.25*3	m^2	64.563	
				RAZEM	**88.507**
216 d.7. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m^2		
		[5.84+4.1]*2*2.05-[1.2*2.05+1.16*0.64*3]+0.64*0.25*2*3	m^2	37.027	
				RAZEM	**37.027**
217 d.7. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m^2		
		37.027	m^2	37.027	
				RAZEM	**37.027**
218 d.7. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m^2		
	sufit	5.84*4.1	m^2	23.944	
				RAZEM	**23.944**
219 d.7. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m^2		
	ściany	[5.84+4.1]*2*3.5-[1.2*2.2+1.16*1.64*3]+[1.16+1.64*2]*0.25*3	m^2	64.563	
	minus płytki	-[5.84+4.1]*2*2.05-[1.2*2.05+1.16*0.64*3]+0.64*0.25*2*3	m^2	-44.481	
				RAZEM	**20.082**
220 d.7. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
	sufit	5.84*4.1	m^2	23.944	
	ściany	[5.84+4.1]*2*3.5-[1.2*2.2+1.16*1.64*3]+[1.16+1.64*2]*0.25*3	m^2	64.563	
	minus płytki	-[5.84+4.1]*2*2.05-[1.2*2.05+1.16*0.64*3]+0.64*0.25*2*3	m^2	-44.481	
				RAZEM	**44.026**
221 d.7. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2	m^2		
	ściany	64.563-44.481	m^2	20.082	
				RAZEM	**20.082**
222 d.7. 1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
223 d.7. 1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		1.2*3	m	3.600	
				RAZEM	**3.600**
7.2		**Instalacje sanitarne.**			

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d.7. 2	KNR 4-02 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej stojacej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
225 d.7. 2	KNR 4-02 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa z otworem na baterię.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
226 d.7. 2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
227 d.7. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
228 d.7. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
229 d.7. 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
230 d.7. 2	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7.3		**Instalacja elektryczna.**			
231 d.7. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
232 d.7. 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
233 d.7. 3	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
234 d.7. 3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów - zasilanie opraw LED.	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
235 d.7. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
8		**Pomieszczenie gospodarcze - węzeł cieplny -0/9.**			
8.1		**Roboty budowlane.**			
236 d.8. 1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe gładkie.	m^2		
		1.0*2.1	m^2	2.100	
				RAZEM	**2.100**
237 d.8. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
	sufit	2.05*1.88	m^2	3.854	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	[2.05+1.88]*2*3.5-1.0*2.1	m2	25.410	
				RAZEM	**29.264**
238 d.8. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m2		
	sufit	2.05*1.88	m2	3.854	
	ściany	[2.05+1.88]*2*3.5-1.0*2.1	m2	25.410	
				RAZEM	**29.264**
239 d.8. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m2		
	sufit	2.05*1.88	m2	3.854	
				RAZEM	**3.854**
240 d.8. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	ściany	[2.05+1.88]*2*3.5-1.0*2.1	m2	25.410	
	minus płytki	-{[2.05+1.88]*2*2.2-[1.0*2.1+1.16*1.15]+1.15*0.25*2}	m2	-14.433	
				RAZEM	**10.977**
241 d.8. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufit	2.05*1.88	m2	3.854	
	ściany	[2.05+1.88]*2*3.5-1.0*2.1	m2	25.410	
	minus płytki	-{[2.05+1.88]*2*2.2-[1.0*2.1+1.16*1.15]+1.15*0.25*2}	m2	-14.433	
				RAZEM	**14.831**
242 d.8. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2	m2		
	ściany	25.41-14.433	m2	10.977	
				RAZEM	**10.977**
8.2		**Instalacje sanitarne.**			
243 d.8. 2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
244 d.8. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
245 d.8. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
246 d.8. 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
247 d.8. 2	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8.3		**Instalacja elektryczna.**			
248 d.8. 3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
249 d.8. 3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
250 d.8. 3	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
251 d.8. 3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9		**Pomieszczenie gospodarcze -0/10.**			
9.1		**Roboty budowlane.**			
252 d.9. 1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe gładkie.	m2		
		0.9*2.1	m2	1.890	
				RAZEM	**1.890**
253 d.9. 1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	sufit	2.06*2.0	m2	4.120	
	ściany	[2.06+2.0]*2*3.5-0.9*2.1	m2	26.530	
				RAZEM	**30.650**
254 d.9. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m2		
	sufit	2.06*2.0	m2	4.120	
	ściany	[2.06+2.0]*2*3.5-0.9*2.1	m2	26.530	
				RAZEM	**30.650**
255 d.9. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		[2.06+2.0]*2*2.05-0.9*2.05+2.05*0.18*2	m2	15.539	
				RAZEM	**15.539**
256 d.9. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		15.539	m2	15.539	
				RAZEM	**15.539**
257 d.9. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m2		
	sufit	2.06*2.0	m2	4.120	
				RAZEM	**4.120**
258 d.9. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	ściany	[2.06+2.0]*2*3.5-0.9*2.1	m2	26.530	
	minus płytki	-15.539	m2	-15.539	
				RAZEM	**10.991**
259 d.9. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufit	2.06*2.0	m2	4.120	
	ściany	[2.06+2.0]*2*3.5-0.9*2.1	m2	26.530	
	minus płytki	-15.539	m2	-15.539	
				RAZEM	**15.111**
260 d.9. 1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2	m2		
	ściany	26.53-15.539	m2	10.991	
				RAZEM	**10.991**
9.2		**Instalacje sanitarne.**			
261 d.9. 2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
262 d.9. 2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
263 d.9. 2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**1.000**
264 d.9.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
265 d.9.2	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9.3		**Instalacja elektryczna.**			
266 d.9.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
267 d.9.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
268 d.9.3	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
269 d.9.3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10		**Pralnia - 0/11.**			
10.1		**Roboty budowlane.**			
270 d.10.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
271 d.10.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.08*2.0*2+1.05*2.05	m2	6.472	
				RAZEM	**6.472**
272 d.10.1	KNR 4-01 0331-06 analogia	Powiększenie otworu na drzwi w ścianie o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1*6+1.2	m	13.800	
				RAZEM	**13.800**
273 d.10.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - wewnetrzne .	m2		
		1.2*2.0*3	m2	7.200	
				RAZEM	**7.200**
274 d.10.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - zewnętrzne - drzwi aluminiowe oszklone wejściowe AL ciepłe dwuskrzydłowe (skrzydło robocze szer. min. 90 cm), kolor ciemny brąz	m2		
		1.2*2.0	m2	2.400	
				RAZEM	**2.400**
275 d.10.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		[15.25+4.2]*2*2.2-[1.0*1.98*2+0.9*2.0+1.16*1.15*4+1.05*2.05]	m2	72.332	
				RAZEM	**72.332**
276 d.10.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podesty pralek.	m2		
		1.2*1.2*6+2.3*1.2+1.2*0.15*26+2.3*2	m2	20.680	
				RAZEM	**20.680**
277 d.10.1	KNR 4-01 0203-08 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt podestowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		[1.2*1.2*0.15*6+2.3*1.2*0.15]*0.4	m3	0.684	
				RAZEM	**0.684**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278 d.10 .1	KNR AT-33 0102-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod nawierzchnię poliuretanową - powierzchnie poziome i pionowe - podesty paralek - żywica epoksydowa szybkowiążąca do gruntowania podłoża Harz EP 14	m2		
		1.2*1.2*6+2.3*1.2+1.2*0.15*26+2.3*2	m2	20.680	
				RAZEM	**20.680**
279 d.10 .1	KNR AT-33 0403-01	Powłoka z żywicy Harz PU 25 o grubości 1,5 mm na podestach pralek.	m2		
		20.68	m2	20.680	
				RAZEM	**20.680**
280 d.10 .1	KNR AT-33 0403-02	Powłoka lakiernicza z żywicy Harz PU BB4 .	m2		
		20.68	m2	20.680	
				RAZEM	**20.680**
281 d.10 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
282 d.10 .1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	sufit	15.25*4.2	m2	64.050	
	ściany	[15.25+4.2]*2*3.5-72.332	m2	63.818	
				RAZEM	**127.868**
283 d.10 .1	KNR-W 4-01 0303-03	Wykonanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej - obudowa wanien.	m2		
		[0.85*4+1.75]*0.6	m2	3.090	
				RAZEM	**3.090**
284 d.10 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanej półki żelbetowej przy wannie - 0,85*0,7	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
285 d.10 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m2		
	sufit	15.25*4.2	m2	64.050	
	ściany	[15.25+4.2]*2*3.5-[1.2*2.0*4+1.16*1.64*4]+[1.16+1.64*2]*4*0.2+1.52	m2	124.012	
				RAZEM	**188.062**
286 d.10 .1	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładzina półki , wnęki i frontu szafkimurowanej przy wannie z płytek na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		0.85*0.6+0.65*0.6+0.7*0.8+0.1*0.6	m2	1.520	
				RAZEM	**1.520**
287 d.10 .1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		[15.25+4.2]*2*2.0-[1.2*2.0*4]+1.15*0.2*4*2	m2	70.040	
				RAZEM	**70.040**
288 d.10 .1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami na klej	m2		
		70.04	m2	70.040	
				RAZEM	**70.040**
289 d.10 .1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m2		
	sufit	15.25*4.2	m2	64.050	
				RAZEM	**64.050**
290 d.10 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	ściany	[15.25+4.2]*2*3.5-[1.2*2.0*4]+[1.16+0.95*2]*0.2*4	m2	128.998	
	minus płytki	-70.04	m2	-70.040	
				RAZEM	**58.958**
291 d.10 .1	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionów rur płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		3.5*[0.2+0.4+0.2]*7	m2	19.600	
				RAZEM	**19.600**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.10 .1	KNR 2-02 2004-05	Obud.poziomów rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		[15.25+2.5]*[0.2+0.4+0.2]	m2	14.200	
				RAZEM	**14.200**
293 d.10 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufit	15.25*4.2	m2	64.050	
	ściany	128.998	m2	128.998	
	minus płytki	-70.04	m2	-70.040	
				RAZEM	**123.008**
294 d.10 .1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2	m2		
	ściany	128.998-70.04	m2	58.958	
				RAZEM	**58.958**
295 d.10 .1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
296 d.10 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		1.2*4	m	4.800	
				RAZEM	**4.800**
10.2		**Instalacje sanitarne.**			
297 d.10 .2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
298 d.10 .2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
299 d.10 .2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
300 d.10 .2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 600 i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
301 d.10 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
302 d.10 .2	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
303 d.10 .2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Demontaż istniejącego rurociągu odprowadzającego parę z rur aluminiowych na kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5.8+2.5	m	8.300	
				RAZEM	**8.300**
304 d.10 .2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej dł. do 2m wraz z kominkiem i kratką.	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	**4.000**
305 d.10 .2	KNR-W 4-01 0516-04 analogia	Obróbka rury wywiewnej materiałami izolacyjnymi .	szt.		
		4	szt.	4.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**4.000**
10.3		**Instalacja elektryczna.**			
306 d.10 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
307 d.10 .3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
308 d.10 .3	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 32 A trzybiegunowych wraz z wyłącznikiem - zestawy.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
309 d.10 .3	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
310 d.10 .3	KNR-W 4-03 0501-02 analogia	Wymiana włączników dachowych - zestawy.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
311 d.10 .3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
11		**Suszarnia mechaniczna - 0/12.**			
11.1		**Roboty budowlane.**			
312 d.11 .1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		1.08*1.98	m^2	2.138	
				RAZEM	**2.138**
313 d.11 .1	KNR 4-01 0331-06 analogia	Powiększenie otworu na drzwi w ścianie o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1*2+1.2	m	5.400	
				RAZEM	**5.400**
314 d.11 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - wewnetrzne .	m^2		
		1.2*2.0	m^2	2.400	
				RAZEM	**2.400**
315 d.11 .1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
	sufit	3.83*4.28	m^2	16.392	
	ściany	[3.83+4.28]*2*3.5-[1.2*2.05*2+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2	m^2	49.821	
				RAZEM	**66.213**
316 d.11 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m^2		
	sufit	16.392	m^2	16.392	
	ściany	49.941	m^2	49.941	
				RAZEM	**66.333**
317 d.11 .1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m^2		
	sufit	16.392	m^2	16.392	
				RAZEM	**16.392**
318 d.11 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m^2		
	ściany	49.941	m^2	49.941	
				RAZEM	**49.941**
319 d.11 .1	KNR 2-02 2004-01	Obud.pionów rur płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m^2		
		3.5*[0.2+0.4+0.2]	m^2	2.800	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.800**
320 d.11 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufit	16.392	m2	16.392	
	ściany	49.941	m2	49.941	
				RAZEM	**66.333**
321 d.11 .1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia ściany	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2	m2		
		[3.83+4.28]*2*2.05-[1.2*2.05*2+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2	m2	26.302	
				RAZEM	**26.302**
322 d.11 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	**2.400**
323 d.11 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - posadzka	m2		
		16.39	m2	16.390	
				RAZEM	**16.390**
324 d.11 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany pod cokolik	m2		
		{[3.83+4.28]*2-1.2*2}*0.15	m2	2.073	
				RAZEM	**2.073**
325 d.11 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		16.39	m2	16.390	
				RAZEM	**16.390**
326 d.11 .1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		16.39	m2	16.390	
				RAZEM	**16.390**
327 d.11 .1	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Cokliki z wykładziny z tworzyw sztucznych wywiniete i klejone do ścian wys. 15 cm	m		
		[3.83+4.28]*2-1.2*2	m	13.820	
				RAZEM	**13.820**
11.2		**Instalacje sanitarne.**			
328 d.11 .2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
329 d.11 .2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
330 d.11 .2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 600 i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
331 d.11 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
332 d.11 .2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej dł. do 2m wraz z kominkiem i kratką.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
333 d.11 .2	KNR-W 4-01 0516-04 analogia	Obróbka rury wywiewnej materiałami izolacyjnymi .	szt.		
		2	szt.	2.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
11.3		**Instalacja elektryczna.**			
334 d.11 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
335 d.11 .3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
336 d.11 .3	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
337 d.11 .3	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
338 d.11 .3	KNR-W 4-03 0501-02 analogia	Wymiana włączników dachowych .	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
339 d.11 .3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
12		**Prasowalnia - 0/13.**			
12.1		**Roboty budowlane.**			
340 d.12 .1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m^2		
		1.08*1.98	m^2	2.138	
				RAZEM	**2.138**
341 d.12 .1	KNR 4-01 0331-06 analogia	Powiększenie otworu na drzwi w ścianie o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1*2+1.2	m	5.400	
				RAZEM	**5.400**
342 d.12 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - wewnetrzne .	m^2		
		1.2*2.0	m^2	2.400	
				RAZEM	**2.400**
343 d.12 .1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
	sufit	3.82*4.28	m^2	16.350	
	ściany	[3.82+4.28]*2*3.5-[1.2*2.05*2+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2	m^2	49.751	
				RAZEM	**66.101**
344 d.12 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m^2		
	sufit	16.350	m^2	16.350	
	ściany	49.751	m^2	49.751	
				RAZEM	**66.101**
345 d.12 .1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m^2		
	sufit	16.350	m^2	16.350	
				RAZEM	**16.350**
346 d.12 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m^2		
	ściany	49.751	m^2	49.751	
				RAZEM	**49.751**
347 d.12 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m^2		
	sufit	16.350	m^2	16.350	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	49.751	m2	49.751	
				RAZEM	**66.101**
348 d.12 .1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia ściany	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2 [3.82+4.28]*2*2.05-[1.2*2.05*2+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2	m2 m2	 26.261	
				RAZEM	**26.261**
349 d.12 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika 1.2*2	m m	 2.400	
				RAZEM	**2.400**
350 d.12 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [3.82+0.15*2]*[4.28+0.15*2]	m2 m2	 18.870	
				RAZEM	**18.870**
351 d.12 .1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie resztek kleju z posadzki po zerwaniu starej wykładziny. [3.82+0.15*2]*[4.28+0.15*2]	m2 m2	 18.870	
				RAZEM	**18.870**
352 d.12 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - posadzka 3.82*4.28	m2 m2	 16.350	
				RAZEM	**16.350**
353 d.12 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany pod cokolik {[3.82+4.28]*2-1.2*2}*0.15	m2 m2	 2.070	
				RAZEM	**2.070**
354 d.12 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 16.35	m2 m2	 16.350	
				RAZEM	**16.350**
355 d.12 .1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 16.35	m2 m2	 16.350	
				RAZEM	**16.350**
356 d.12 .1	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Cokliki z wykładziny z tworzyw sztucznych wywiniete i klejone do ścian wys. 15 cm [3.82+4.28]*2-1.2*2	m m	 13.800	
				RAZEM	**13.800**
12.2		**Instalacje sanitarne.**			
357 d.12 .2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych . 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
358 d.12 .2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.5*2 2	kpl. m kpl.	 2.000	 3.000
				RAZEM	**2.000**
359 d.12 .2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzypłytowe o wysokości 600 i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
360 d.12 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	**2.000**
361 d.12 .2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej dł. do 2m wraz z kominkiem i kratką. 2	kpl kpl	 2.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
362 d.12 .2	KNR-W 4-01 0516-04 analogia	Obróbka rury wywiewnej materiałami izolacyjnymi .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
12.3		**Instalacja elektryczna.**			
363 d.12 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
364 d.12 .3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
365 d.12 .3	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
366 d.12 .3	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
367 d.12 .3	KNR-W 4-03 0501-02 analogia	Wymiana włączników dachowych .	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
368 d.12 .3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
13		**,Magiel - o/14.**			
13.1		**Roboty budowlane.**			
369 d.13 .1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.08*1.98	m2	2.138	
				RAZEM	**2.138**
370 d.13 .1	KNR 4-01 0331-06 analogia	Powiększenie otworu na drzwi w ścianie o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.1*2+1.2	m	5.400	
				RAZEM	**5.400**
371 d.13 .1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - wewnetrzne .	m2		
		1.2*2.0	m2	2.400	
				RAZEM	**2.400**
372 d.13 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
373 d.13 .1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	sufit	7.0*4.28	m2	29.960	
	ściany	[7.0+4.28]*2*3.5-[1.2*2.05*3+1.16*1.64*3]+[1.16+1.64*2]*3*0.2	m2	68.537	
				RAZEM	**98.497**
374 d.13 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m2		
	sufit	29.96	m2	29.960	
	ściany	68.96	m2	68.960	
				RAZEM	**98.920**
375 d.13 .1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach .	m2		
	sufit	29.96	m2	29.960	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**29.960**
376 d.13 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	ściany	68.537	m2	68.537	
				RAZEM	**68.537**
377 d.13 .1	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
378 d.13 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufit	29.96	m2	29.960	
	ściany	68.537	m2	68.537	
				RAZEM	**98.497**
379 d.13 .1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wys. 2,05 Krotność = 2	m2		
	ściany	[7.0+4.28]*2*2.05-[1.2*2.05*3+1.16*1.64*3]+[1.16+1.64*2]*2*3.2	m2	61.577	
				RAZEM	**61.577**
380 d.13 .1	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur mocowana na klej do istniejacego podokiennika	m		
		1.2*3	m	3.600	
				RAZEM	**3.600**
381 d.13 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		[7.0+0.15*2]*[4.28+0.15*2]	m2	33.434	
				RAZEM	**33.434**
382 d.13 .1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie resztek kleju z posadzki po zerwaniu starej wykładziny.	m2		
		[7.0+0.15*2]*[4.28+0.15*2]	m2	33.434	
				RAZEM	**33.434**
383 d.13 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - posadzka	m2		
		7.0*4.28	m2	29.960	
				RAZEM	**29.960**
384 d.13 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany pod cokolik	m2		
		{[7.0+4.28]*2-1.2*2}*0.15	m2	3.024	
				RAZEM	**3.024**
385 d.13 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		29.96	m2	29.960	
				RAZEM	**29.960**
386 d.13 .1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		29.96	m2	29.960	
				RAZEM	**29.960**
387 d.13 .1	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Cokliki z wykładziny z tworzyw sztucznych wywiniete i klejone do ścian wys. 15 cm	m		
		[7.0+4.28]*2-1.2*2	m	20.160	
				RAZEM	**20.160**
13.2		**Instalacje sanitarne.**			
388 d.13 .2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
389 d.13 .2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		3	kpl.	3.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3.000**
390 d.13 .2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
391 d.13 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
392 d.13 .2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej dł. do 2m wraz z kominkiem i kratką.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
393 d.13 .2	KNR-W 4-01 0516-04 analogia	Obróbka rury wywiewnej materiałami izolacyjnymi .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
13.3		**Instalacja elektryczna.**			
394 d.13 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
395 d.13 .3	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
396 d.13 .3	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
397 d.13 .3	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
398 d.13 .3	KNR-W 4-03 0501-02 analogia	Wymiana włączników dachowych .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
399 d.13 .3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych - oprawa LED .	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
14		**Krawcowa - 0/15.**			
14.1		**Roboty budowlane .**			
400 d.14 .1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone wejściowe AL ciepłe , dwuskrzydłowe (skrzydło robocze szer. min. 90 cm), kolor ciemny brąz.	m^2		
		1.08*2.05	m^2	2.214	
				RAZEM	**2.214**
401 d.14 .1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m^2		
	sufit	21.48	m^2	21.480	
	ściany	[6.13+4.28]*2*3.5-[1.08*2.05+1.2*2.05+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2+[1.08+2.05*2]*0.25	m^2	67.462	
				RAZEM	**88.942**
402 d.14 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą.	m^2		
	sufit	21.48	m^2	21.480	
	ściany	[6.13+4.28]*2*3.5-[1.08*2.05+1.2*2.05+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2+[1.08+2.05*2]*0.25	m^2	67.462	
				RAZEM	**88.942**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
403 d.14 .1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach.	m2		
	sufit	21.48	m2	21.480	
	ściany	[6.13+4.28]*2*3.5-[1.08*2.05+1.2*2.05+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2+ [1.08+2.05*2]*0.25	m2	67.462	
				RAZEM	**88.942**
404 d.14 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufit	21.48	m2	21.480	
	ściany	[6.13+4.28]*2*3.5-[1.08*2.05+1.2*2.05+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2+ [1.08+2.05*2]*0.25	m2	67.462	
				RAZEM	**88.942**
405 d.14 .1	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Lakierowanie dwukrotne ścian malowanych - lakier z brokatem do wysokości drzwi. Krotność = 2	m2		
	ściany	[6.13+4.28]*2*2.05-[1.08*2.05+1.2*2.05+1.16*1.64*2]+[1.16+1.64*2]*2*0.2+ [1.08+2.05*2]*0.25	m2	37.273	
				RAZEM	**37.273**
406 d.14 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		21.84	m2	21.840	
				RAZEM	**21.840**
407 d.14 .1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Usunięcie resztek kleju z posadzki po zerwaniu starej wykładziny.	m2		
		21.84	m2	21.840	
				RAZEM	**21.840**
408 d.14 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - posadzka	m2		
		21.84	m2	21.840	
				RAZEM	**21.840**
409 d.14 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany pod cokolik	m2		
		[6.13+4.28]*2*0.1	m2	2.082	
				RAZEM	**2.082**
410 d.14 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		21.84	m2	21.840	
				RAZEM	**21.840**
411 d.14 .1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
		21.84	m2	21.840	
				RAZEM	**21.840**
412 d.14 .1	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Cokliki z wykładziny z tworzyw sztucznych wywiniete i klejone do ścian wys. 15 cm	m		
		[6.13+4.28]*2-1.2-1.08	m	18.540	
				RAZEM	**18.540**
14.2		**Instalacje sanitarne.**			
413 d.14 .2	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
414 d.14 .2	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego parcianego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
415 d.14 .2	KNR 4-02 0130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
416 d.14 .2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm	m		
		2.0	m	2.000	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
417 d.14 .2	KNR 4-03 1010-10	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.75 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
418 d.14 .2	KNR-W 4-02 0110-04	Wstawienie odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		2.0	m		2.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
419 d.14 .2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
420 d.14 .2	KNR 2-15 0120-02 + 0116-02	Hydrant HP25 w szafce wnekowej z miejscem na gaśnicę , wąż półsztywny 30 m - zgodny z obowiązującymi przepisami P.POŻ .	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
421 d.14 .2	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika z rur żebrowych .	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
422 d.14 .2	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika stalowego płytowego o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1.5*2	m		3.000
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
423 d.14 .2	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe .	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
424 d.14 .2	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
425 d.14 .2	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Wymiana rury wywiewnej dł. do 2m wraz z kominkiem i kratką.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**
426 d.14 .2	KNR-W 4-01 0516-04 analogia	Obróbka rury wywiewnej materiałami izolacyjnymi .	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
14.3		**Instalacja elektryczna.**			
427 d.14 .3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
428 d.14 .3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
429 d.14 .3	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika pt schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
430 d.14 .3	KSNR 5 0401-04 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wciąganymi do rurek winidurowych karbowanych na konstrukcji sufitów podwieszanych - zasilanie opraw LED.	wyp.		
		5+2	wyp.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
431 d.14 .3	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw sufitowych na podwieszonych sufitach - oprawa LED .	szt.		
		5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
15		**Strych.**			
432 d.15	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien lukarn na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2 wraz z obróbką.	m^2		
		1.74*1.24*0.5	m^2	1.079	
		1.63*1.17*0.5	m^2	0.954	
		1.62*0.95*0.5	m^2	0.770	
				RAZEM	**2.803**
16		**Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej.**			
433 d.16	wg KNR 4-03 : 1202-01 , 1202-02 , 1204- 02, 1205-01 wycena indywidualna	Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej : 1. Sprawdzenie stanu izolacji . 2. Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1- fazowego nn. 3. Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3- fazowego nn. 4. Sprawdzenie działania wyłączników antyporażeniowych. 5. Pomiary uziemienia ochronnego i roboczego.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17		**Roboty zewnętrzne - podbicie narożników i ław fundamentowych budynku betonem.**			
434 d.17	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z odzyskiem.	m^2		
		39.0*0.5	m^2	19.500	
				RAZEM	**19.500**
435 d.17	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - z odzyskiem.	m		
		39.0	m	39.000	
				RAZEM	**39.000**
436 d.17	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m^3		
		[1.5*1.5*1.5+1.5*0.8*0.4]*26	m^3	100.230	
				RAZEM	**100.230**
437 d.17	KNR 2-01 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m^2		
		1.5*1.5*3*26	m^2	175.500	
				RAZEM	**175.500**
438 d.17	KNR-W 4-01 0203-01 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m3 - podbicie narożników budynku betonem C20/25 W8 - szczelnym - podbijanie wilgotnej masy betonowej pod istniejace fundamenty odcinkowo , naprzemiennie. Wsp. do R=3,0	m^3		
		1.5*0.8*0.4*26	m^3	12.480	
				RAZEM	**12.480**
439 d.17	KNR-W 4-01 0105-02 9902-05	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - uzupełnienie wykopu przy odkrytych fundamentach.	m^3		
		[1.5*1.5*1.5]*26	m^3	87.750	
				RAZEM	**87.750**
440 d.17	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - montaz obeży z odzysku , Wsp do R=1,4.	m		
		39.0	m	39.000	
				RAZEM	**39.000**
441 d.17	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku , Wsp. do R=1,4	m^2		
		19.5	m^2	19.500	
				RAZEM	**19.500**

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3259.2320	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	689.0010		689.0010	0.00	-0.00	
2.	"MP 75" - sucha mieszanka tynkarska	kg	239.3568		239.3568	0.00	0.00	
3.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m^3	0.1264		0.1264	0.00	0.00	
4.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwanym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	baterie umywalkowe mosiężne chromowane stojąca jednouchwytowa ze spustem otwieranym dźwignia	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
6.	baterie wannowe ścienne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	benzyna do lakierów	dm^3	0.1592		0.1592	0.00	0.00	
8.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m^3	0.6977		0.6977	0.00	0.00	
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m^3	13.1040		13.1040	0.00	0.00	
10.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m^3	2.2804		2.2804	0.00	-0.00	
11.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	359.5094		359.5094	0.00	0.00	
12.	cegła budowlana pełna	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
13.	cegła budowlana pełna	szt.	88.6830		88.6830	0.00	0.00	
14.	cement CEM I 32,5	kg	23.4900		23.4900	0.00	0.00	
15.	cement CEM II 32,5	t	0.0067		0.0067	0.00	-0.00	
16.	cokolik gumowy wys. 15 cm	m	27.7620		27.7620	0.00	0.00	
17.	drewno na stemple iglaste nasycone	m^3	0.0263		0.0263	0.00	0.00	
18.	drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewnopochodne z ościeżnicą stałą - 90 L	m^2	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
19.	drzwi aluminiowe oszklone wejściowe AL ciepłe z naświetlem poziomym , dwuskrzydłowe (skrzydło robocze szer. min. 90 cm), kolor ciemny brąz	m^2	11.6040		11.6040	0.00	-0.00	
20.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone - wewnetrzne	m^2	14.4000		14.4000	0.00	0.00	
21.	drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - zewnętrzne - drzwi aluminiowe oszklone wejściowe AL ciepłe dwuskrzydłowe (skrzydło robocze szer. min. 90 cm), kolor ciemny brąz	m^2	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
22.	drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne drewnopochodne z ościeżnicą stałą - 80 P i L.łazienkowe	m^2	3.2000		3.2000	0.00	0.00	
23.	dwuzłączki proste nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
24.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	28.0842		28.0842	0.00	0.00	
25.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	26.1248		26.1248	0.00	0.00	
26.	emulsja gruntująca	kg	153.5836		153.5836	0.00	-0.00	
27.	farba emulsyjna akrylowa wewn.	dm^3	187.0911		187.0911	0.00	0.00	
28.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm^3	0.3121		0.3121	0.00	0.00	
29.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm^3	0.6027		0.6027	0.00	0.00	
30.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm^3	1.9312		1.9312	0.00	0.00	
31.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m^2	1.2481		1.2481	0.00	0.00	
32.	folia aluminiowa	kg	0.0700		0.0700	0.00	0.00	
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m^2	46.3068		46.3068	0.00	0.00	
34.	gaz propan-butan	kg	3.8589		3.8589	0.00	0.00	
35.	gips budowlany szpachlowy	kg	5.3937		5.3937	0.00	0.00	
36.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0433		0.0433	0.00	0.00	
37.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0483		0.0483	0.00	-0.00	
38.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1532.8575		1532.8575	0.00	-0.00	
39.	gips szpachlowy	kg	7.5681		7.5681	0.00	0.00	
40.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	2.0723		2.0723	0.00	0.00	
41.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	4.7823		4.7823	0.00	0.00	
42.	gładź gipsowa	kg	919.7145		919.7145	0.00	0.00	
43.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	28.5600		28.5600	0.00	-0.00	
44.	gniazda wtyczkowe p.t.	szt.	26.5200		26.5200	0.00	-0.00	
45.	grunt pokostowy	dm^3	0.3663		0.3663	0.00	0.00	
46.	grzejniki stalowe dwupłytowe wraz z dwoma kpl. zawieszenia	kpl.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
47.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	grzejniki stalowe trzypłytowe z kompletem zawieszeń	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
49.	haki do rur	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
50.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
51.	Hydrant HP25 w szafce wnekowej z miejscem na gaśnicę , wąż półsztywny 30 m - zgodny z obowiązującymi przepisami P.POŻ .	kpl	3.0000		3.0000	0.00	-0.00	
52.	klamerki mocujące	szt.	46.6981		46.6981	0.00	0.00	
53.	klej kostny	kg	0.0234		0.0234	0.00	0.00	
54.	klej Pronivin	kg	0.2653		0.2653	0.00	-0.00	
55.	klej silikonowy szklarski	kg	0.3200		0.3200	0.00	0.00	
56.	klej winylowy	kg	50.7240		50.7240	0.00	0.00	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
57.	kołki do wstrzeliwania	szt.	148.5960		148.5960	0.00	-0.00	
58.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	16.5648		16.5648	0.00	0.00	
59.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	84.1232		84.1232	0.00	-0.00	
60.	kołnierz systemowy do obróbki rur dachowych	szt	14.0000		14.0000	0.00	-0.00	
61.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
62.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
63.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	kostka brukowa 6 cm szara	m^2	19.9875		19.9875	0.00	0.00	
65.	kotwy metalowe	szt.	32.8385		32.8385	0.00	-0.00	
66.	kotwy stalowe	szt.	179.1998		179.1998	0.00	0.00	
67.	kratka ściekowa liniowa metalowa - pod natrys-kiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
68.	kratka wentylacyjna	szt.	12.0000		12.0000	0.00	-0.00	
69.	kratka z tworzywa do przewodów kołowych fi 160 mm	szt	14.0000		14.0000	0.00	-0.00	
70.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.5160		3.5160	0.00	0.00	
71.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	10.2300		10.2300	0.00	0.00	
72.	kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
73.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	8.3640		8.3640	0.00	0.00	
74.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	96.6240		96.6240	0.00	0.00	
75.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3.1008		3.1008	0.00	0.00	
76.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	26.3520		26.3520	0.00	0.00	
77.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	14.0421		14.0421	0.00	0.00	
78.	lakier akrylowy z brokatem	dm^3	56.4445		56.4445	0.00	0.00	
79.	lustro 60x80 cm	m^2	0.6400		0.6400	0.00	0.00	
80.	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NI-DA 60CD	szt.	81.2991		81.2991	0.00	0.00	
81.	łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD	szt.	9.8834		9.8834	0.00	0.00	
82.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	27.5700		27.5700	0.00	-0.00	
83.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	12.3600		12.3600	0.00	-0.00	
84.	łączniki instalacyjne	szt.	10.2000		10.2000	0.00	-0.00	
85.	łączniki instalacyjne	szt.	7.1400		7.1400	0.00	-0.00	
86.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	11.2200		11.2200	0.00	0.00	
87.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	41.3098		41.3098	0.00	0.00	
88.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	13.6226		13.6226	0.00	0.00	
89.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	13.6417		13.6417	0.00	-0.00	
90.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.7914		0.7914	0.00	0.00	
91.	nakładka renowacyjna z PCV wzór marmur	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
92.	narożnik gumowy wys. 1,5 m	m	15.7500		15.7500	0.00	-0.00	
93.	narożniki aluminiowy do gipsu	szt.	19.5423		19.5423	0.00	0.00	
94.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	39.7800		39.7800	0.00	0.00	
95.	oprawy sufitowe przykręcane szczelne LED	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
96.	oprawy sufitowe wpuszczane LED	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00	
97.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4.3940		4.3940	0.00	-0.00	
98.	pianka poliuretanowa	dm^3	9.2200		9.2200	0.00	-0.00	
99.	piasek	m^3	1.6712		1.6712	0.00	0.00	
100.	piasek do zapraw	m^3	0.0610		0.0610	0.00	0.00	
101.	piasek do zapraw	m^3	0.6664		0.6664	0.00	0.00	
102.	piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm	kg	95.5416		95.5416	0.00	0.00	
103.	płytki ceramiczne ścienne	m^2	161.3008		161.3008	0.00	-0.00	
104.	płytki kamionkowe GRES	m^2	1.5960		1.5960	0.00	0.00	
105.	płytki posadzkowe	m^2	22.5818		22.5818	0.00	-0.00	
106.	płyty gipsowo-kartonowe GKBI	m^2	55.5556		55.5556	0.00	0.00	
107.	płyty gipsowo-kartonowe NIDA Ogień gr. 15 mm	m^2	16.4192		16.4192	0.00	0.00	
108.	płyty styropianowe EPS 100-040 gr. 5 cm	m^2	46.4919		46.4919	0.00	-0.00	
109.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	47.3512		47.3512	0.00	0.00	
110.	płyty z wełny mineralnej	m^2	4.2024		4.2024	0.00	-0.00	
111.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno-wie z włókniny poliestrowej	m^2	44.3774		44.3774	0.00	0.00	
112.	półka prefabrykowana żelbetowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
113.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm^3	19.7882		19.7882	0.00	0.00	
114.	pręt wieszaka	szt.	10.9398		10.9398	0.00	0.00	
115.	profil przyścienny NIDA 60UD	m	8.7676		8.7676	0.00	0.00	
116.	profile stalowe NIDA 60CD	m	60.2570		60.2570	0.00	0.00	
117.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
118.	przetyczka do noniusza	szt.	65.0393		65.0393	0.00	0.00	
119.	przewody elestyczne zbrojone dł. 0,3m	szt	6.0000		6.0000	0.00	-0.00	
120.	przewody izolowane YDY 3x1,5 mm2	m	125.0000		125.0000	0.00	-0.00	
121.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm^3	0.0407		0.0407	0.00	0.00	
122.	rura metalowa typu Spiro fi 160 mm ocieplona otuliną z wełny	m	28.0000		28.0000	0.00	0.00	
123.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00	
124.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.7680		0.7680	0.00	0.00	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
125.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	6.5650		6.5650	0.00	0.00	
126.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	8.4660		8.4660	0.00	0.00	
127.	rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm	m	37.8000		37.8000	0.00	-0.00	
128.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	11.3300		11.3300	0.00	0.00	
129.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
130.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane	m	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
131.	rury winidurowe karbowane	m	156.5000		156.5000	0.00	-0.00	
132.	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
133.	silikon	dm^3	0.1962		0.1962	0.00	0.00	
134.	słoma zbóż nieprasowana	kg	31.5900		31.5900	0.00	0.00	
135.	Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej : 1. Sprawdzenie stanu izolacji . 2. Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego nn. 3. Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego nn. 4. Sprawdzenie działania wyłączników antyporażeniowych. 5. Pomiary uziemienia ochronnego i roboczego.	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
136.	sprężyny przyścienne	szt.	26.9412		26.9412	0.00	0.00	
137.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
138.	sznur konopny smołowany	kg	0.1200		0.1200	0.00	0.00	
139.	sznur konopny smołowany	kg	0.2000		0.2000	0.00	-0.00	
140.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00	
141.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm^3	0.2691		0.2691	0.00	0.00	
142.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	14.0550		14.0550	0.00	0.00	
143.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm^3	0.5311		0.5311	0.00	0.00	
144.	taśma	m	24.8552		24.8552	0.00	-0.00	
145.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	82.8624		82.8624	0.00	-0.00	
146.	taśma piankowa dylatacyjna szer. 10 cm	m	22.1390		22.1390	0.00	-0.00	
147.	taśma zbrojąca LNG	m	20.2451		20.2451	0.00	0.00	
148.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
149.	uchwyty do rur	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
150.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
151.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
152.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
153.	umywalki fajansowe prostokątne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
154.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
155.	uszczelniacz bitumiczny	kg	2.8000		2.8000	0.00	-0.00	
156.	wapno suchogaszone	kg	2.8000		2.8000	0.00	0.00	
157.	wapno suchogaszone	t	0.5457		0.5457	0.00	-0.00	
158.	wapno suchogaszone	t	0.0317		0.0317	0.00	0.00	
159.	wieszak	szt.	10.9398		10.9398	0.00	-0.00	
160.	wieszak górny noniusza	szt.	32.6790		32.6790	0.00	0.00	
161.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	32.6790		32.6790	0.00	0.00	
162.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1738		0.1738	0.00	0.00	
163.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.2700		1.2700	0.00	-0.00	
164.	włącznik dachowy - zestaw	szt.	7.1400		7.1400	0.00	-0.00	
165.	woda	m^3	2.0965		2.0965	0.00	0.00	
166.	woda	m^3	0.0317		0.0317	0.00	0.00	
167.	woda z rurociągu	m^3	0.0100		0.0100	0.00	-0.00	
168.	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne śr. 50 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
169.	wsporniki do grzejników	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
170.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
171.	wykładzina posadzkowa obiektowa	m^2	10.6444		10.6444	0.00	-0.00	
172.	wykładzina posadzkowa obiektowa	m^2	92.1486		92.1486	0.00	0.00	
173.	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
174.	Wymiana gniazd wtyczkowych 32 A trzybiegunowych wraz z wyłącznikiem - zestawy.	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
175.	Wymiana okien lukarn na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 1.5 m2	m^2	2.8030		2.8030	0.00	0.00	
176.	wywietrzak dachowy fi 160 mm	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
177.	zaprawa cementowa M 12	m^3	1.1624		1.1624	0.00	-0.00	
178.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.4104		0.4104	0.00	0.00	
179.	zaprawa klejąca elastyczna	kg	1872.7106		1872.7106	0.00	0.00	
180.	zaprawa klejowa	kg	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
181.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	12.0992		12.0992	0.00	0.00	

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
182.	zaprawa spoinująca	kg	83.3386		83.3386	0.00	0.00	
183.	zaworki kątowe z sitkiem - podumywalkowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
184.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
185.	zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
186.	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
187.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
188.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
189.	złączki proste lub kolankowe mosiężne do grzejników	szt.	26.0000		26.0000	0.00	-0.00	
190.	żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10	kg	14.8896		14.8896	0.00	0.00	
191.	żywica epoksydowa szybkowiążąca do gruntowania podłoża Harz EP 14	kg	7.4448		7.4448	0.00	0.00	
192.	żywica poliuretanowa reaktywna Harz PU 25	kg	48.3912		48.3912	0.00	0.00	
193.	żywica poliuretanowa reaktywna Harz PU BB4	kg	17.1644		17.1644	0.00	0.00	
194.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku	m-g	61.9513	0.00	-0.00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.2423	0.00	0.00
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0500	0.00	0.00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0350	0.00	0.00
5.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4875	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy	m-g	1.5400	0.00	-0.00
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.7438	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0863	0.00	0.00
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0825	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	16.9575	0.00	-0.00
11.	środek transportowy	m-g	0.0768	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	4.9301	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	4.8841	0.00	-0.00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.5350	0.00	0.00
15.	wyciąg	m-g	12.4057	0.00	-0.00
16.	wyciąg	m-g	7.8355	0.00	0.00
17.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.5227	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma STD Wersja 4.29 Licencja: 9898