
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Utworzenie Centrum Integracji Społeczno-Kulturalno Naukowej Centrum "ISKRA"

ADRES INWESTYCJI: 64-920 Piła, ul. Kilińskiego 12, 12a, 14, 16, Dz. Nr 204/3, 204/7, 204/8, 204/9, obręb Nr 0018 Piła, jedn. ewid. 301901_1

NAZWA INWESTORA: POWIAT PILSKI

ADRES INWESTORA: 64-920 Piła, al. Niepodległości 33/35

BRANŻE: wielobranżowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI, WYWÓZ GRUZU, UTYLIZACJA			
1 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		<ca> 150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
2 d.1	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		150,0	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN PRZYZIEMIA DO GŁĘB. 1,0M PONIŻEJ TERENU			
3 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		60,0 * 1,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
4 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		253,30 * 1,00 * 1,50	m3	379,950	
				RAZEM	379,950
5 d.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian piwnicznych	m2		
		253,30 * 1,00	m2	253,300	
				RAZEM	253,300
6 d.2	KNR K-58 0101-02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.2	KNR 4-01 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych roztworem izolacyjnym asfaltowym dyspersyjnym	m2		
		253,30	m2	253,300	
				RAZEM	253,300
8 d.2	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie z Płyt polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 10cm na zaprawę klejową na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m2		
		253,30	m2	253,300	
				RAZEM	253,300
9 d.2	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej - ochrona izolacji pionowej	m2		
		253,30	m2	253,300	
				RAZEM	253,300
10 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		379,95	m3	379,950	
				RAZEM	379,950
11 d.2	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ponowne ułożenie	m2		
		60,0 * 1,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
12 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		253,30 * 0,10	m3	25,330	
				RAZEM	25,330
13 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu(i ziemi) z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		25,33	m3	25,330	
				RAZEM	25,330
14 d.2	wycena indywidualna	opłata za składowanie ziemi	m3		
		25,33	m3	25,330	
				RAZEM	25,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		PARTER			
3.1		Renowacja i wymiana stolarki otworowej drzwiowej			
15 d.3.1	analiza indywidualna	Renowacja stolarki otworowej drzwiowej wg opisu w dokumentacji wykonanie kompletu robót obejmuje: 1. demontaż stolarki - 32,71 m2 2. oczyszczenie powierzchni ze starych powłok farb i lakierów 65,42 m2 3. szlifowanie drobnym papierem ściernym 65,42 m2 4. naprawa ubytków - 5 m2 5. lakierowanie - 65,42 m2 6. wymiana okuć - 20 szt. (zawiasy, zamki, klamki szyldy)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3.1	analiza indywidualna	Wymiana stolarki otworowej drzwiowej wykonanie kompletu robót obejmuje wymianę stolarki wg rys. A-15	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		WYMIANA STOLARKI/ŚLUSARKI DRZWIOWEJ - Parter/piętro			
17 d.3.2	analogia	Renowacja drzwi drewnianych i bramy drewnianej. Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn), oczyszczenie i sklejenie pęknięć, naprawa uszkodzeń, uzupełnienia i wzmocnienia, kitowanie, szpachlowanie, usuwanie przemalowań, Listwy profilowane - uzupełnienie ubytków, wykonanie karbowania w wyprofilowanych listwach. Nakładanie lakieru. Szlifowanie lakieru.	m2		
		2,11 * 3,13 * 3	m2	19,813	
				RAZEM	19,813
18 d.3.2	kalk. własna	PRZESZKLENIE SYSTEMOWE - METALOWE.(z drzwiami i elem.stale) Ściana przeszklona - stała.Profile wąskie - typu slim. Szyba bezpieczna:P1(A) wg PN-EN 356 oraz 2(B)2 wg PN-EN 12600	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.3.2	KNR-W 2-02 1027-03 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,00 * 2,10 * 9	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
20 d.3.2	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 -DRZWI WEWNĘTRZNE, 2-skrzydłowe - pełne.Drzwi o konstrukcji wzmocnionej, do pom. Wykończone laminatem CPL lub HPL drewnopodobnym.Ościeżnica drewniana	m2		
		2,00 * 2,20 * 3	m2	13,200	
				RAZEM	13,200
3.3		Świetlica			
21 d.3.3	analiza indywidualna	Wyburzenia ścian, skucie posadzki kamiennej, montaż przeszklonych ścianek systemowych, montaż drzwi ALU, posadzka : wykładzina PCV na warstwie samopoziomu, roboty malarskie (naprawa ubytków, przygotowanie do malowania, malowanie farbą do wymalowań wewn. wg opisu technicznego wykonanie kompletu robót obejmuje 1. wyburzenie ścian - 6,88 m3 2. skucie posadzki kamienne - 53,75 m2 3 montaż przeszklonych ścianek systemowych - 17,32 m2 4 montaż drzwi ALU - zgodnie z zestawieniem stolarki 5 posadzka 53,75m2 6 wykładzina PCV na warstwie samopoziomu, 53,75 m2 7 roboty malarskie (naprawa ubytków, przygotowanie do malowania, malowanie farbą do wymalowań wewn. wg opisu technicznego - 132,19m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Posadzki			
22 d.3.4	analiza indywidualna	Systemowa regeneracja istniejącej posadzki kamiennej - wypolerować na wysoki połysk za pomocą obróbki diamentowej powierzchni, na mokro. Część posadzek kamiennych do zerwania, posortowania i ułożenia na nowo po wcześniejszym wyrównaniu i przygotowaniu podłoża. Pow. ca 270,0m2 komplet robót obejmuje: 1. zerwanie posadzek z odzyskiem kamienia - ca 150 m2 2. wyrównanie i przygotowanie podłoża (gruntowanie) pod ponowne ułożenie kamienia - ca 150 m2 3. ułożenie posadzki kamiennej z materiału z demontażu - ca 150 m2	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Nowe Ścianki			
23 d.3.5	analiza indywidualna	Wykonanie ścianek działowych murowanych i ścianek systemowych WC komplety robót obejmuje wykonanie: 1. ścianek działowych murowanych z cegły dziurawki- 29,7 m2 2. otynkowanie ścianek - 59,4 m2 3. szpachlowanie ścianek - 59,4 m2 4. malowanie gładzi gipsowych z zagruntowaniem podłoża - 59,4 m2 5. wykonie ścianek kompozytowych, systemowych - 20 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Roboty malarskie ścian i sufitów			
24 d.3.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		346 + 404	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
25 d.3.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		346 + 404	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
26 d.3.6	kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wewn. wg opisu powierzchni wewnętrznych	m2		
		346 + 404	m2	750,000	
				RAZEM	750,000
4		KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA			
4.1		Reprezentacyjne schody westybulu			
27 d.4.1	analiza indywidualna	Wykończenie schodów głównego holu wykładziną dywanową, Istniejącą zabytkową balustradę, zdemontować i poddać zabiegom renowacyjnym, montaż platformy schodowej wewnętrznej na schodach holu głównego, Istniejące, wykonane z okładziny kamiennej parapety wewnętrzne w holu 1 piętra zregenerować, Regeneracja systemowa istniejącej okładziny ściennej (skała osadowa na ścianach holu i pierwszego piętra, Podwyższenie balustrady schodów do wys. 1,15m. Pozostałe prace wg opisu technicznego wykonanie kompletu robót obejmuje: 1. Wykończenie schodów głównego holu wykładziną dywanową, 66 m2 2. demontaż istniejącej zabytkowej balustrady 24,5 mb 3. piaskowanie i malowanie balustrady 22,00 m2 4. montaż balustrady 24,5 mb 5. montaż platformy schodowej wewnętrznej na schodach holu głównego - szt 1, prowadnica l=8 mb, udźwig 225 kg 6. renowacja parapetów kamiennych - 2,43 m2 7. renowacja istniejącej okładziny ściennej (skała osadowa na ścianach holu i pierwszego piętra,-) - 88,0 m2 8 podniesienia balustrady schodowej do 1,15 m - 24,5 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Klatka schodowa (schody dodatkowe - boczne)			
28 d.4.2	analiza indywidualna	Systemowa regeneracja istniejącej posadzki kamiennej, pochwyty drewniane oczyścić ze starej farby preparatami chemicznymi. Przeszlifować. Malowanie lakierem lub bejcą bezbarwną w celu wydobycia naturalnego koloru drewna, renowacja balustrady, wymalowania ścian i sufitu wykonanie kompletu robót obejmuje: 1 regeneracja istniejącej posadzki kamiennej - 51,57m2 2 pochwyty drewniane oczyścić ze starej farby preparatami chemicznymi, szlifowanie, lakierowanie - 30 mb 3. renowacja balustrady, - 16 mb 4. wymalowania ścian i sufitu - 162 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Łazienki i przejścia komunikacyjne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.3	analiza indywidualna	Wykonanie przejścia z holu do bud. szkoły, wykonanie łazienek (damska i męska), demontaż szklanej obudowy okien, dodatkowe drzwi ukryte z holu wykonanie kompletu robót obejmuje: 1. licowanie ścian glazurą - 228m2 2. ułożenie posadzki z płytek gresu - 66,88 m2 3. biały montaż wg opisu projektu 4. wyposażenie łazienki zgodnie z opisem projektu 5. przyłączenie pomieszczenia do wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Nowe Ścianki			
30 d.4.4	analiza indywidualna	Wykonanie ścianek działowych murowanych i ścianek systemowych WC wykonanie kompletu robót obejmuje 1. ścianek działowych murowanych z cegły dziurawki- 11,55 m2 2. otynkowanie ścianek -23,1 m2 3. szpachlowanie ścianek - 23,1 m2 4. malowanie gładzi gipsowych z zagruntowaniem podłoża - 23,1 m2 5. wykonie ścianek kompozytowych, systemowych - 7,6 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		PIĘTRO			
5.1		Odtworzenie okien			
31 d.5.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,24 * 4,25 * 5 * 0,25	m3	6,588	
				RAZEM	6,588
32 d.5.1	KNR 19-01 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
		[1,24 + 4,25 * 2] * 5	m	48,700	
				RAZEM	48,700
33 d.5.1	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone dwuskrzydłowe ze szczelinami -wg projektu architektury, wzmocnione wg projektu architektury, spełniające wymagania cieplochronne wraz z kotarami wewnętrznymi - okno dwuskrzydłowe rozwierno uchylne - Konstrukcja okien drewniana z profili z drewna klejonego trójwarstwowo, jednoramowa, szklenie zestawami jednokomorowymi, o izolacyjności min. U=1,1 W/m²K. Okna sosnowe, malowane na kolor lazur ciemno złoty dąb (produkt referencyjny ADPOL 68 lub równorzędny) - kotary dwuczęściowe, łącznie 48,12 m2, sukno czarne aksamit sceniczny odporny na gnienie o współczynniku min 4,0 wg AATCC 128-1977 min 260g/m2	m2		
		1,24 * 4,25 * 5	m2	26,350	
				RAZEM	26,350
34 d.5.1	analiza indywidualna	Prawdopodobne wykonanie nadproży okiennych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.5.1	analiza indywidualna	Wewnętrzne parapety systemowe o grubości 3 cm	m		
		1,30 * 5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
36 d.5.1	analiza indywidualna	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,6mm	m		
		1,30 * 5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
37 d.5.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
		6,59	m3	6,590	
				RAZEM	6,590
38 d.5.1	analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych - ca 200 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
39 d.5.1	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		6,59	m3	6,590	
				RAZEM	6,590
5.2		Rozbiórka podestu sali widowiskowej			
40 d.5.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		21,0 * 12,05	m2	253,050	
				RAZEM	253,050
41 d.5.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	rozbiórka poszycia istniejącego podestu kaskadowego	m2		
		18,50 * 12,05	m2	222,925	
				RAZEM	222,925
42 d.5.2	KNR 2-02 0407-01 analogia	Rozbiórka drewnianej konstrukcja podestów kaskadowych (R+S)=50%	m3 drew.		
		(18,50 * 12,05 * <h śred> 1,23) * 50%	m3 drew.	137,099	
				RAZEM	137,099
43 d.5.2	analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych, oczyszczenie podłoża wykonanie robót obejmuje: 1. wyniesienie materiału rozbiórkowych - 32 m3 2. oczyszczenie podłoża po rozbiórce - 216 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		253,05 * 0,02 + 137,1	m3	142,161	
				RAZEM	142,161
45 d.5.2	kalk. własna	Oplata za utylizację	m3		
		142,16	m3	142,160	
				RAZEM	142,160
5.3		Odtworzenie równorzędnego podestu sali widowiskowej wraz z montażem barierki			
46 d.5.3	KNR 2-02 0407-01 analogia	Odtworzenie - konstrukcja podestów kaskadowych wraz z barierką	m3 drew.		
		12,96 + 1,08 + 0,09 * 0,09 * 2 * 12 * 1,58	m3 drew.	14,347	
				RAZEM	14,347
47 d.5.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga i obudowa boczna	m2		
		16,83 * 10,53 + 12 * 0,225 * 16,83 + 27,64	m2	250,301	
				RAZEM	250,301
48 d.5.3	KNR 0-25 0202-03 0201 B 06 analogia	Impregnacja p.poż. konstrukcji widowni - Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 2 m2 / dm3) UWAGA R, M *2 z uwagi na dwukrotne malowanie	m2		
		780 * (0,225 * 2 + 0,08 * 2)	m2	475,800	
				RAZEM	475,800
49 d.5.3	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2		
		21,0 * 12,05	m2	253,050	
				RAZEM	253,050
5.4		SCENA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.5.4	kalk. własna	Wykończenie sceny- wykończenie systemowe w kolorze czarnym, nowa kurtyna sceniczną wraz z niezbędnym mechanizmem z materiału trudnopalnego odpornego na pranie - działanie ognioodporne przez cały okres użytkowania produktu - aksamit sceniczny odporny na gnienie o minimalnym współczynniku min. 4, według AATCC 128-1977. Wyrównanie poziomów sceny i "zascenia". wykonanie robót obejmuje: 1. podłoga sceny deska lita gr 32mm, systemowa, pióro-wpust, lakierowanie mat w kolorze czarnym - 39,42 m2 2. kurtyna sceniczna z materiału nieprzeziernego, sukno czarne aksamit sceniczny odporny na gnienie o współczynniku min 4,0 wg AATCC 128-1977, min 360 g/m2, z prowadnica i napędem elektrycznym - 48,45 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.5		Roboty malarskie ścian (po rozebraniu okładzin ściennych) i sufitów			
51 d.5.5	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie obicia ścian, demontaże istn . elementów dekoracyjnych, instalacji	m2		
		25,18 * 6,80 * 2 + 12,05 * 6,80	m2	424,388	
				RAZEM	424,388
52 d.5.5	analiza indywidualna	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych, demontaże istn . elementów dekoracyjnych, instalacji wykonanie robót obejmuje: 1.demontaż i wyniesienie materiałów rozbiórkowych - 5 m3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m3		
		424 * 0,06	m3	25,440	
				RAZEM	25,440
54 d.5.5	kalk. własna	Opłata za utylizację	m3		
		25,44	m3	25,440	
				RAZEM	25,440
55 d.5.5	analiza indywidualna	Naprawy tynkarskie , zabezpieczenia, roboty nieprzewidziane wykonanie kompletu robót obejmuje: 1.naprawy tynków wewnętrznych 424,38 m2 2. zabezpieczenie podłóg folią na czas robót - 100 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.5.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		422 + 424	m2	846,000	
				RAZEM	846,000
57 d.5.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		846	m2	846,000	
				RAZEM	846,000
58 d.5.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		846	m2	846,000	
				RAZEM	846,000
59 d.5.5	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami SILIKATOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		846	m2	846,000	
				RAZEM	846,000
60 d.5.5	KNR 2-02 1612-03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m2		
		303,0	m2	303,000	
				RAZEM	303,000
5.6		OKŁADZINY AKUSTYCZNE SALI WIDOWISKOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5.6	kalk. własna	Okładziny akustyczne sali widowiskowej , ilość okładzin oraz ich jakość ustali Zamawiający wykonanie robót obejmuje montaż elementów akustycznych dla których pomieszczenie sali widowiskowej spełniać będzie wymagania PN-B 02151-4:2015-06: Nowe wymagania akustyczne dla sal wykładowych i konferencyjnych oraz w zakresie ochrony przed hałasem pogłosowym w budynkach: 1. montaż paneli perforowanych, laminowanych na biało (1880 otworów na 1 m2) - ca 250 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Docieplenie stropu poddasza			
62 d.6	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		674,0	m2	674,000	
				RAZEM	674,000
63 d.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 20cm, lambda 0,038	m2		
		674,0	m2	674,000	
				RAZEM	674,000
64 d.6	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB 25mm	m2		
		674,0 * 30% <komunikacja techniczna>	m2	202,200	
				RAZEM	202,200
65 d.6	kalk. własna	Ruszt pod Ślepą podłogę z płyt wiórowych OSB	m2		
		202,0	m2	202,000	
				RAZEM	202,000
7		Dach			
7.1		Wymiana pokrycia dachowego bud. głównych			
66 d.7.1	KNR 3 0502- 06	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (dachówka karpiówka /podwójnie/ w koronie)	m2 poł.		
		(1 / 2 * 12,52 * 7,02 + 16,08 * 8,15 + 9,05 * 9,92 + 8,50 * 1,60 + [30,25 + 15,80] / 2 * 12,32 + 12,32 * 1,00 * 2 + [20,37 + 9,75 + 12,82 + 9,96] / 2 * 8,15 + [21,16 + 8,60] / 2 * 12,32 + 12,32 * 1,00 * 2) * 1,1	m2 poł.	1 111,231	
		(12,70 * 8,15 + 9,50 * 8,80 + [30,25 + 15,80] / 2 * 12,32 + 12,32 * 1,00 * 2 + 45,0 * 10,0) * 1,10	m2 poł.	1 039,954	
		(4,52 + 7,75 + 7,73 * 2 + 15,60) * 2,90	m2 poł.	125,657	
				RAZEM	2 276,842
67 d.7.1	KNR 0-15II 0517-01	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii o podwyższonej paroprzepuszczalności -membrana separacyjna	m2		
		2276,84	m2	2 276,840	
				RAZEM	2 276,840
68 d.7.1	KNR 3 0502- 03	Wymiana pokryć dachowych i obróbek z deskowaniem i łączeniem (blacha gładka ocynkowana na deskowaniu)	m2 poł.		
		9,35 * 2,25 + 29,56 * 2,80 + 35,80 * 2,15	m2 poł.	180,776	
				RAZEM	180,776
69 d.7.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		185,0	m	185,000	
				RAZEM	185,000
70 d.7.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		185,0 * 0,30	m2	55,500	
				RAZEM	55,500
71 d.7.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		168,0	m	168,000	
				RAZEM	168,000
72 d.7.1	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe o śr. 120 mm	m		
		185,0	m	185,000	
				RAZEM	185,000
73 d.7.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanocynk	m2		
		185,0 * 0,30	m2	55,500	
				RAZEM	55,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.7.1	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan cynk okrągłych o śr. 10 cm	m		
		168,0	m	168,000	
				RAZEM	168,000
75 d.7.1	analiza indywidualna	Okna dachowe, wyłazy dachowe, okna "wole oka", świetliki, komunikacja dachowa wykonanie robót obejmuje - zakres stolarki wg rysunku A-14	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.7.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji -gruz mieszany ogólnobudowlany odległość do 1 km	m3		
		2276 * 0,06 + 181 * 0,04 + 185 * 0,15 * 0,10 + 56 * 0,03 + 168 * 0,10 * 0,10	m3	149,935	
				RAZEM	149,935
77 d.7.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
78 d.7.1	kalk. własna	Oplata utylizacyjna	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
7.2		Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej			
79 d.7.2	kalk. własna	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych	m3		
		<ca> 15,0	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.7.2	kalk. własna	Rusztowania, zabezpieczenia , transport materiałów komplet robót obejmuje wykonanie 1. montaż rusztowań - 50 m2 2. elementy zabezpieczenia robót - płyta OSB 15mm - 20 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów komunikacji dachowej wykonanie kompletu robót obejmuje 1. montaż ław kominarskich - 65 mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Dach sali gimnastycznej			
82 d.7.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		472,60 * 1,1	m2	519,860	
				RAZEM	519,860
83 d.7.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,20 * 2 + 29,50	m	55,900	
				RAZEM	55,900
84 d.7.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
85 d.7.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		56,0 * 0,30	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
86 d.7.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan cynk	m2		
		16,80	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
87 d.7.3	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe o śr. 120 mm	m		
		56,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
88 d.7.3	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe z blachy tytan cynk o śr. 90 mm	m		
		25	m	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
8		ELEWACJE			
8.1		Elewacja nieocieplana			
89 d.8.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
90 d.8.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
91 d.8.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych	m2		
		2060,0 * 20%	m2	412,000	
				RAZEM	412,000
92 d.8.1	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		412,0	m2	412,000	
				RAZEM	412,000
93 d.8.1	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc		
		10	msc	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.8.1	KNNR-W 3 1208-01 analogia	Zmycie elewacji, usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą ze środkiem do czyszczenia elewacji	m2		
		2060,0 - 412,0	m2	1 648,000	
				RAZEM	1 648,000
95 d.8.1	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe (wzmacniające)	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
96 d.8.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
97 d.8.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		<ca> 450,0	m	450,000	
				RAZEM	450,000
98 d.8.1	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy niebarwiony - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
99 d.8.1	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy niebarwiony - wykonany ręcznie na ścianach wraz z malowaniem	m2		
		UWAGA R*2 z uwagi na malowanie elewacji			
		2060,0	m2	2 060,000	
				RAZEM	2 060,000
8.2		Elewacja docieplana			
100 d.8.2	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		523,0	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
101 d.8.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		523,0	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
102 d.8.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<elewacja> 153,10 + 27,77 + 114,13 + 43,82 + 149,02 + 35,32	m2	523,160	
				RAZEM	523,160
103 d.8.2	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER	m2		
		523 / 100	m2	5,230	
				RAZEM	5,230
104 d.8.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją - ściany plus ościeża	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		523,0	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
105 d.8.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		253,0	m	253,000	
				RAZEM	253,000
106 d.8.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub.15cm	m2		
		523,0	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
107 d.8.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		523,0 * 4	szt	2 092,000	
				RAZEM	2 092,000
108 d.8.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grub.3cm	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
109 d.8.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		523,0	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
110 d.8.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
111 d.8.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		360,0	m	360,000	
				RAZEM	360,000
112 d.8.2	KNR 0-23 2611-02	powłoka gruntująca pod tynki SILIKATOWE	m2		
		523,0 + 120,0	m2	643,000	
				RAZEM	643,000
113 d.8.2	KNR 0-23 0932-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy niebarwiony - wykonany ręcznie na ścianach wraz z malowaniem	m2		
		UWAGA R*2 z uwagi na malowanie elewacji			
		523,0	m2	523,000	
				RAZEM	523,000
114 d.8.2	KNR 0-23 0932-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy niebarwiony - wykonany ręcznie na ścianach wraz z malowaniem - ościeża	m2		
		UWAGA R*2 z uwagi na malowanie elewacji			
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
8.3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
115 d.8.3	KNR 0-19 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne - drewniane	m2		
		1,24 * 2,14 * 19	m2	50,418	
		1,11 * 2,06 * 2	m2	4,573	
		<wole oka> 1,99 * 0,46 * 3	m2	2,746	
				RAZEM	57,737
116 d.8.3	KNR-W 2-02 1018-03 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - blendy	m2		
		1,24 * 2,14 * 4	m2	10,614	
				RAZEM	10,614
117 d.8.3	KNR 0-19 0929-08 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,81 * 1,66 * 42	m2	56,473	
		1,25 * 0,86 * 8	m2	8,600	
				RAZEM	65,073
118 d.8.3	KNR 0-19 0929-05 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,86 * 0,90 * 6	m2	4,644	
				RAZEM	4,644
119 d.8.3	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 -wylazy dachowe	m2		
		0,75 * 0,60 * 7	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
120 d.8.3	KNR 0-19 0929-01 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 -naświetla dachowe	m2		
		0,60 * 0,60 * 7	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
121 d.8.3	kalk. własna	Parapety zewn i wewn. Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych i wewnętrznych wg opisu w dokumentacji komplet robót obejmuje wykonanie: 1. montaż parapetów zew. - 106,01 mb 2. montaż parapetów wewnętrznych 106,01mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		WYMIANA STOLARKI/ŚLUSARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ			
122 d.8.4	analogia	Renowacja drzwi drewnianych i bramy drewnianej. Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elementów (płaszczyzn), oczyszczenie i sklejenie pęknięć, naprawa uszkodzeń, uzupełnienia i wzmocnienia, kitowanie, szpachlowanie, usuwanie przemałowań, Listwy profilowane - uzupełnienie ubytków, wykonanie karbowania w wyprofilowanych listwach. Nakładanie lakieru. Szlifowanie lakieru.	m2		
		1,87 * 3,68 * 3	m2	20,645	
		1,77 * 3,32	m2	5,876	
		2,62 * 3,69	m2	9,668	
				RAZEM	36,189
123 d.8.4	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 -DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE. Drzwi dwudzielne, z naświetlem.Szyba bezpieczna:P1(A) wg PN-EN 356 oraz 2(B)2 wg PN-EN 1260	m2		
		2,00 * 2,84	m2	5,680	
				RAZEM	5,680
9		SCHODY ZEWNĘTRZNE, POCHYLNIA			
9.1		Naprawa, oczyszczenie i wyłożenie schodów zewnętrznych bocznych. Montaż platformy schodowej zewnętrznej.			
124 d.9.1	analiza indywidualna	Naprawa, oczyszczenie i wyłożenie schodów zewnętrznych bocznych warstwą wierzchnią antypoślizgową w technologii "Betonu Płukanego"	m2		
		<podest, schody+podstopnice> 79,0 + 11,0	m2	90,000	
				RAZEM	90,000
125 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż platformy schodowej zewnętrznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		Schody główne wejściowe			
126 d.9.2	analiza indywidualna	PRZEBUDOWA SCHODÓW WEJŚCIA GŁÓWNEGO - odtworzenie stanu pierwotnego w oparciu o dokumentację fotograficzną i wykonaną inwentaryzację. komplet robót obejmuje wykonanie: 1. wyburzenie istniejących schodów wejścia głównego - 49,5 m2 2. wykonanie nowych schodów - 40m2 3. wykonanie murków cokołowych - 20,4 mb 4 uzupełnienie chodników z kostki bet. - 32,88 m2 5. wywiezienie i utylizacja gruzu budowlanego - 17 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.9.2	analiza indywidualna	Naprawa, oczyszczenie i wyłożenie schodów zewnętrznych bocznych warstwą wierzchnią antypoślizgową w technologii "Betonu Płukanego".	m2		
		<podest, schody+podstopnice> 50,0	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
128 d.9.2	analiza indywidualna	Balustrady	m		
		1,25 * 2	m	2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,500
9.3		Odtworzenie, uzupełnienie chodnika			
129 d.9.3	analiza indywidualna	Uzupełnienie chodnika po robotach budowlanych schodów, uzupełnienie (odtworzenie) murków betonowych po robotach budowlanych przy schodach zewnętrznych: - pow.chodników z kostki betonowej 32,88m2 -murek betonowy (łukowy) ca 24,0mb	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		ZADASZENIE SYSTEMOWE			
130 d.10	kalk. własna	montaż systemowego zadaszenia ze szkła hartowanego w miejscu nowoprojektowanego wejścia bocznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Wycieraczki zewn. i wewnętrzne			
131 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż systemowych wycieraczek zewnętrznych i wewnętrznych	m2		
		5,00 * 3 + 10,40 * 5	m2	67,000	
				RAZEM	67,000
12		Odtworzenie detali architektonicznych			
12.1		Zegar			
132 d.12.1	TZKNBK XX 1620-10 analiza indywidualna, analogia	Odtworzenie rozety zegara fasadowego w środkowej partii frontonu nad portykiem wejściowym, montaż mechanizmu zegarowego - ręczne rzeźbienie rysunku złożonego o głębokości lub wypukłości do 80 mm; płaszczyzna do 100 i więcej dm2 - rozeta zegara o pow. 2,0 m2 (314dm2)	dm2		
		314	dm2	314,000	
				RAZEM	314,000
13		BRANZA INSTALACYJNA			
13.1		Instalacja wod-kan			
13.1.1		Instalacja wod-kan prowadzenie w bruzdach, wraz z wykonaniem i zaprawieniem bruzd			
133 d.13.1.1	analogia	Demontaż starej armatury sanitarnej, łącznie z podejściami i instalacja wod-kan	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.13.1.1	KNR 13 0127-01	Rurociągi o śr. 16 mm - (rura PEX) wraz z wykonaniem bruzd i zaprawieniem	m		
		25,5	m	25,50	
				RAZEM	25,50
135 d.13.1.1	KNR 13 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm (rura PEX) wraz z wykonaniem bruzd i zaprawieniem	m		
		7,3	m	7,30	
				RAZEM	7,30
136 d.13.1.1	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
137 d.13.1.1	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		13,50	m	13,500	
				RAZEM	13,500
138 d.13.1.1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18,30	m	18,300	
				RAZEM	18,300
139 d.13.1.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,50	m	5,500	
				RAZEM	5,500
140 d.13.1.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.13.1. 1	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
13.1.2		Montaż armatury sanitarnej			
142 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe systemowe do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-06	Elementy montażowe systemowe do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe systemowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
145 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka - umywalka z syfonem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka - umywalka z syfonem dla ON (zapewniającą przestrzeń manewrową pod umywalką)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
148 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla ON	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.13.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.13.1. 2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.13.1. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.13.1. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
153 d.13.1. 2	KNR 2-15 0115-03	Baterie ON o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.13.1. 2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.13.1. 2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.13.1. 2	wycena indywidualna	Wypożyczenie toalety dla osób niepełnosprawnych: - poręcze z uchylne, poręczki ściennie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.1.3		Instalacja hydrantowa			
157 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38,50	m	38,500	
				RAZEM	38,500
158 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28,50	m	28,500	
				RAZEM	28,500
159 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm -zawór pierwszeństwa pożarowego o śr.40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm -zawór antyskażeniowy o śr.40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0145-04 analogia	Zestaw hydroforowy V=7,2m3/h, hp=35,0m sł H2O + przetwornik ciśnienia, z obejściem testującym, Po=3,0bar, Pz=6,0bar	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.13.1. 3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13.2		Montaż instalacji c.o.			
164 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe węglowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 18×1,5> 162,00	m	162,000	
				RAZEM	162,000
165 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-02 analogia	Rurociągi stalowe węglowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 22×1,5> 145,20	m	145,200	
				RAZEM	145,200
166 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe węglowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 28×1,5> 83,20	m	83,200	
				RAZEM	83,200
167 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe węglowe, ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 35×1,5> 23,30 + 2 * 15 + 2 * 28 + 2 * 27	m	163,300	
				RAZEM	163,300
168 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe węglowe, ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 42×1,5> 148,20	m	148,200	
				RAZEM	148,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe węglowe, ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 54×1,5> 12,30	m	12,300	
				RAZEM	12,300
170 d.13.2	KNR-W 2-15 0106-08 analogia	Rurociągi stalowe węglowe, ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<rura ze stali węglowej 54×1,5> 12,30	m	12,300	
				RAZEM	12,300
171 d.13.2	KNR 0-35 0207-02	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 18 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
172 d.13.2	KNR 0-35 0207-03	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 22 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
173 d.13.2	KNR 0-35 0207-04	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 28 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
174 d.13.2	KNR 0-35 0207-05	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 35 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.13.2	KNR 0-35 0207-06	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 42 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
176 d.13.2	KNR 0-35 0207-07	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 54 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.13.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 18mm otulinami	m		
		162,0	m	162,000	
				RAZEM	162,000
178 d.13.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami	m		
		145,20	m	145,200	
				RAZEM	145,200
179 d.13.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami	m		
		83,20	m	83,200	
				RAZEM	83,200
180 d.13.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami	m		
		163,30	m	163,300	
				RAZEM	163,300
181 d.13.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami	m		
		148,20	m	148,200	
				RAZEM	148,200
182 d.13.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12,30	m	12,300	
				RAZEM	12,300
183 d.13.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
184 d.13.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
185 d.13.2	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe z płaską płytą typu plan, płyta z przetłoczeniem poziomym, o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.13.2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej 15mm,	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
187 d.13.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.		
		25 - 17	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
188 d.13.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowice termostatyczne do montażu w miejscach ogólnodostępnych, ze zintegrowanym zabezpieczeniem antykradzieżowym, ukryta skalą zakresu regulacji i podwyższoną odpornością na zginanie (min 100 kg)	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
189 d.13.2	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny, o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
190 d.13.2	KNR INSTAL 0309-03	zawór regulacji podpionowej i sekcijnej do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
191 d.13.2	KNR INSTAL 0309-03	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcijnej (różnicy ciśnień) o średnicy nominalnej 20mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
192 d.13.2	KNR INSTAL 0309-05	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcijnej o średnicy nominalnej 32mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
193 d.13.2	KNR INSTAL 0309-05	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcijnej (różnicy ciśnień) o średnicy nominalnej 32mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
194 d.13.2	KNR INSTAL 0309-05 analogia	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcijnej o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.13.2	KNR INSTAL 0309-05 analogia	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcijnej (różnicy ciśnień) o średnicy nominalnej 40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.13.2	KNR INSTAL 0304-03	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 18 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
197 d.13.2	KNR INSTAL 0304-04	Podejście do pionu c.o. o śr. zew. 22 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
198 d.13.2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
199 d.13.2	KNNR 4 0514-05	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm wraz z osprzętem	m		
		0,8 * 2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
200 d.13.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		162,0 + 145,20 + 83,20 + 23,30 + 148,20 + 12,30 + 4,0	m	578,200	
				RAZEM	578,200
201 d.13.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		578,20	m	578,200	
				RAZEM	578,200
202 d.13.2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13.3		Instalacja elektryczna w budynku			
13.3.1		Instalacja elektryczna			
203 d.13.3. 1	kalk. własna	Demontaz starej instalacji oświetleniowej: oprawy, przewody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych	kpl.		
		231	kpl.	231,000	
				RAZEM	231,000
205 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa B: Oprawa LED 20W, 60x8cm, strumień świetlny 1800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 72lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa C: Oprawa LED 8W, sufitowa natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120°, przesłona mleczna pcv, n/t, IP20, IK08, wsp. RA>80	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
207 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa D: Oprawa LED 8W, dekoracyjna, sufitowa natynkowa, 800 lumenów, barwa światła powyżej 3000K	szt		
		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
208 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa E: Oprawa LED 8W, sufitowa natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120°, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
209 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa F: Oprawa LED 8W, naścienna natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przesłona mleczna pcv, p/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
210 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa G: Oprawa LED 10W, okrągła śr.30cm naścienna zew., n/t, IP65, IK08, wsp. RA>80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa H: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem lokalizacji hydrantu	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa I: Oprawa LED 3W, awaryjna, sufitowa podtynkowa 13x13cm, strumień świetlny 260 lumenów, barwa światła powyżej 5000K, kąt świecenia 120°, przesłona klosza PMMA, IP20, wsp. RA>70, czas pracy awaryjnej 3h, wbudowany autotest	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
213 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa J: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem wyjścia ewakuacyjnego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
214 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa K: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem kierunku ewakuacji	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
215 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa Ki: Reflektor LED 4x6W, 60x9cm, natynkowy, całkowity strumień świetlny 1170 lumenów, barwa światła powyżej 3000K, wyposażona w funkcję ściemniania	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa L: Oprawa liniowa LED 60W, 200x2cm, strumień świetlny 4650 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 75lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP20, wsp. RA>80	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
217 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa M: Oprawa LED 18W, 120x12cm, strumień świetlny 4100 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa N: Oprawa LED 10W, okrągła śr.30cm zew., n/t, IP65, IK08,wsp. RA>80	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
219 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa S: Oprawa LED 3,5W, podtynkowa, naścienna schodowa, strumień świetlny 210 lumenów, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 45°, IP44, wyposażona w funkcję ściemniania	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
220 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0511-13	Oprawa Z: Oprawa LED fasadowa 15W, naścienna natynkowa, strumień świetlny 1000 lumenów, barwa światła powyżej 2700K, kąt świecenia do 30°, IP65, jednostronny kierunek świecenia- góra	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
221 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
222 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		34 + 28	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
223 d.13.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łącznik schodowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
224 d.13.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -łącznik krzyżowy	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
225 d.13.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik jednobiegunowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
226 d.13.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy (podwójny)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
227 d.13.3. 1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik jednobiegunowy hermetyczny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
228 d.13.3. 1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		450,0	m	450,000	
				RAZEM	450,000
229 d.13.3. 1	KNR 5 02 5- 01	Przewody kabelkowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		450,0	m	450,000	
				RAZEM	450,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.13.3. 1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja gniazdowa	m		
		350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
231 d.13.3. 1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		350,0	szt.	350,000	
				RAZEM	350,000
232 d.13.3. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 300/500V, 3x2,5 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		350,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
233 d.13.3. 1	kalk. własna	Rozdzielnica główna 1 szt, podrozdzielnice (4szt), przewód do zasilanie rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.13.3. 1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		650,0	m	650,000	
				RAZEM	650,000
235 d.13.3. 1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem -gniazdo wtykowe pojedyncze bryzgoszczelne IP65	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236 d.13.3. 1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem -gniazdo wtykowe podwójne	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
237 d.13.3. 1	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem -gniazdo wtykowe 3-fazowe obciążalności 8kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.13.3. 1	KNR 5-08 0210-01	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
239 d.13.3. 1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.13.3. 1	kalk. własna	Zasilanie platform dla ON	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
241 d.13.3. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż projektora multimedialnego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.13.3. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż listew zasilających projektor wraz instalacją okablowania głośnikowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.13.3. 1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.13.3. 1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		61	pomi ar.	61,000	
				RAZEM	61,000
245 d.13.3. 1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.13.3. 1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		61	pomi ar.	61,000	
				RAZEM	61,000
13.3.2		Instalacja odgromowa			
247 d.13.3. 2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
248 d.13.3. 2	KNR 5-18 1601-06	Przewody odprowadzające na ścianach ceglanych	m		
		180,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
249 d.13.3. 2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		180,0	m	180,000	
				RAZEM	180,000
250 d.13.3. 2	KNR 5-18 1601-04	Zwody poziome płaskie wykonywane przewodem stalowym śr. do 10 mm na dachu betonowym krytym papą	m		
		800,0	m	800,000	
				RAZEM	800,000
251 d.13.3. 2	KNR 5-08 0601-15 analogia	Montaż uchwytów na drut odgromowy	szt.		
		1000	szt.	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
252 d.13.3. 2	KNNR 5 0609- 01	Montaż masztów odgromowych -Iglica kominowa	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
253 d.13.3. 2	KNNR 5 0609- 01	Montaż masztów odgromowych -Iglica dachowa	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
254 d.13.3. 2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej -Złącze rynnowe	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
255 d.13.3. 2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych -Złącze krzyżowe 4-otworowe	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
256 d.13.3. 2	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		15	apar at	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.13.3. 2	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Obudowa na złącze kontrolne ściennie ze złączem kontrolnym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
258 d.13.3. 2	KNR 5-08 0614-02 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III -Uziom pionowy kompletny pograżany do ziemi 7x1,5mz grotem	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
259 d.13.3. 2	403-1205-03- 00	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.13.3. 2	403-1205-04- 00	Badanie i pomiar instalacji odgromowej: następny pomiar po pierwszym	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
13.4		Wentylacja mechaniczna N-W			
13.4.1		Instalacja nawiewna - 1N			
261 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 300 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
262 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał wentylacyjny O300 (blacha 0,6mm)	m		
		1,00 * 7 + 2,60 + 2,40 * 2 + 2,60	m	17,000	
				RAZEM	17,000
263 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - Kolano O300 (blacha 0,6mm)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
264 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0133-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurkowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 300 mm -Przepustnica regulacyjna fi300	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
265 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - trójnik redukcyjny O300/300 (blacha 0,6mm)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - redukcja O300/400 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - trójnik 400/300/400 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, - Kanał wentylacyjny O400 (blacha 0,6mm)	m		
		2,40 + 0,50	m	2,900	
				RAZEM	2,900
269 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, - redukcja O500/400 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - trójnik 500/300/500 (blacha 0,6mm)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał wentylacyjny fi 500mm (blacha 0,6mm)	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
272 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - redukcja O500/600 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - trójnik redukcyjny O600/600/600 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - redukcja O400/600 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał wentylacyjny O600 (blacha 0,6mm)	m		
		2,3 + 1,00 + 6,20 + 7,5	m	17,000	
				RAZEM	17,000
276 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0155-06 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 630 mm -Tłumiki akustyczne fi 600mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - Kolano O600 (blacha 0,6mm)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
278 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - redukcja fi 600/600/500 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
279 d.13.4. 1	KNR-W 2-17 0143-01	Czerpnia dachowa 600x600mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.13.4. 1	wycena indywidualna	rozruch próbny instalacji wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13.4.2		Instalacja wywiewna - 1N			
281 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. 300 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
282 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał wentylacyjny O300 (blacha 0,6mm)	m		
		1,00 * 7 + 2,60 + 2,40 * 2 + 2,60	m	17,000	
				RAZEM	17,000
283 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - Kolano O300 (blacha 0,6mm)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
284 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0133-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurkowe kołowe, typ E do przewodów o śr. do 300 mm -Przepustnica regulacyjna fi300	szt.		
		7	szt.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
285 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - trójnik redukcyjny O300/300 (blacha 0,6mm)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
286 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - redukcja O300/400 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
287 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - trójnik 400/300/400 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, - Kanał wentylacyjny O400 (blacha 0,6mm)	m		
		2,40 + 0,50	m	2,900	
				RAZEM	2,900
289 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, - redukcja O500/400 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - trójnik 500/300/500 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał wentylacyjny fi 500mm (blacha 0,6mm)	m		
		0,8	m	0,800	
				RAZEM	0,800
292 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - redukcja O500/600 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - trójnik redukcyjny O600/600/600 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - redukcja O400/600 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - Kanał wentylacyjny O600 (blacha 0,6mm)	m		
		2,0 + 5,20 + 7,50	m	14,700	
				RAZEM	14,700
296 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0155-06 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 630 mm -Tłumiki akustyczne fi 600mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
297 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - Kolano O600 (blacha 0,6mm)	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
298 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0113-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 630 mm - udział kształtek do 35 % - redukcja fi 600/600/500 (blacha 0,6mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299 d.13.4. 2	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna kanałowa nawiewno-wywiewna, V=4900 m ³ /h wraz z agregatem wody lodowej 26kW, 6/12 oC, 35% glikol	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.13.4. 2	KNR-W 2-17 0143-01	Wyrzutnia dachowa 600x600mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	17,9000		
2	Robotnicy	r-g	4,0500		
3	Robotnicy	r-g	11,1000		
4	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (KP) (ATH 1)	r-g	840,0300		
5	Robotnicy gr.I	r-g	70,7547		
6	Robotnicy	r-g	123,1749		
7	Robotnicy gr.I	r-g	70,7547		
8	Robotnicy gr.I	r-g	4,0000		
9	elektromonterzy gr.III	r-g	166,3734		
10	robocizna	r-g	20,0000		
11	elektromonterzy gr.III	r-g	1,5758		
12	elektromonterzy gr.IV	r-g	2,9782		
13	robocizna	r-g	16 196,4576		
14	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	553,4704		
15	robocizna	r-g	1 710,6122		
16	robocizna	r-g	733,0110		
17	robocizna	r-g	202,5452		
18	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	2 166,7029		
19	robocizna	r-g	2 326,4256		
20	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - Piła	r-g	950,2857		
21	robocizna	r-g	99,0000		
22	robocizna	r-g	15,5200		
23	robocizna	r-g	103,9480		
24	robocizna	r-g	76,3950		
25	robocizna	szt	11,5200		
26	Stawka robocizny kosztorysowej	r-g	3,4880		
27	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	164,8000		
28	robocizna	r-g	320,0000		
29	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	188,2395		
30	robocizna	r-g	52,0412		
31	robocizna	r-g	7,3535		
32	robocizna	r-g	6,3665		
33	Robotnicy	r-g	322,3915		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Cement portlandzki 35	t	0,1100	0,0000	0,1100		
2	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0360	0,0000	0,0360		
3	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0540	0,0000	0,0540		
4	głowica termostatyczna	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
5	Głowica termostatyczna zaworu grzejnikowego do montażu w miejscach ogólnodostępnych, ze zintegrowanym zabezpieczeniem antykradzieżowym, ukryta skalą zakresu regulacji i podwyższoną odpornością na zginanie	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
6	Grzejniki stalowe płytowe 21/900/800	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
7	Grzejniki stalowe płytowe 21/900/700	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
8	Grzejniki stalowe płytowe 21/900/1000	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
9	Grzejniki stalowe płytowe 22/900/1200	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
10	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/500	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
11	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/800	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
12	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/900	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
13	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/1000	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
14	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/1200	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
15	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/1400	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
16	Grzejniki stalowe płytowe 22/500/1600	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
17	Iglica kominowa alum.	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
18	Iglica dachowa	szt	20,0000	0,0000	20,0000		
19	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,4000	0,0000	0,4000		
20	Materiały do renowacji okien	zestaw	56,0020	0,0000	56,0020		
21	Klej	dm3	12,2259	0,0000	12,2259		
22	Klipsy montażowe	szt	4 211,4000	0,0000	4 211,4000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
23	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. d=15mm	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
24	Otuliny grubości 18/20mm	m	178,2000	0,0000	178,2000		
25	Otuliny grubości 22/20mm	m	159,7200	0,0000	159,7200		
26	Otuliny grubości 28/20mm	m	91,5200	0,0000	91,5200		
27	Otuliny grubości 35/20mm	m	179,6300	0,0000	179,6300		
28	Otuliny grubości 42/20mm	m	163,0200	0,0000	163,0200		
29	Piasek do betonów	m3	0,1900	0,0000	0,1900		
30	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	17,3460	0,0000	17,3460		
31	Taśma 3x50mm	m	83,4296	0,0000	83,4296		
32	Zawory grzejnikowe powrotne z opcją spustu wody i pamięcią nastawy	szt	25,0000	0,0000	25,0000		
33	Zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne d=15mm	szt	25,0000	0,0000	25,0000		
34	Zawory mosiężne d=15mm	szt	2,3148	0,0000	2,3148		
35	Złączki mosiężne 15mm'	szt	6,9384	0,0000	6,9384		
36	Zwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm'	m3	0,3200	0,0000	0,3200		
37	kołki rozporowe	szt.	43,6240	0,0000	43,6240		
38	uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm	szt.	9,7090	0,0000	9,7090		
39	gaz propan-butan	kg	225,6192	0,0000	225,6192		
40	Uziom pionowy kompletny pograżany do ziemi 7x1,5mz grotem	szt	15,6000	0,0000	15,6000		
41	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	4,9000	0,0000	4,9000		
42	blacha stalowa ocynkowana gr. 0.55 mm	m2	8,0000	0,0000	8,0000		
43	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,50 mm, szerokość 1250 mm, waga 4 kg/m2	kg	4 121,0840	0,0000	4 121,0840		
44	blacha ocynkowana gr. 0,50 mm	kg	1 236,5078	0,0000	1 236,5078		
45	blacha tytan cynk płaska 0.6 mm	kg	308,0250	0,0000	308,0250		
46	blacha tytan cynk płaska 0.55 mm	kg	93,2400	0,0000	93,2400		
47	przewody stalowe ocynkowane śr. 8 mm	m	1 019,2000	0,0000	1 019,2000		
48	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	23,2470	0,0000	23,2470		
49	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2,0967	0,0000	2,0967		
50	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	3,1920	0,0000	3,1920		
51	kątownik aluminiowy ochronny	mb	952,5600	0,0000	952,5600		
52	listwa cokołowa startowa	m	265,6500	0,0000	265,6500		
53	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,8782	0,0000	5,8782		
54	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	50,0602	0,0000	50,0602		
55	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	20,2200	0,0000	20,2200		
56	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12,4800	0,0000	12,4800		
57	kotwy elastyczne kpl.	szt.	64,8515	0,0000	64,8515		
58	Haki do muru	kg	30,9960	0,0000	30,9960		
59	uchwyty do rur spustowych	kpl.	55,4400	0,0000	55,4400		
60	śruby,podkładki,nakrętki	kg	127,9752	0,0000	127,9752		
61	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,8000	0,0000	1,8000		
62	barierka szklana z pochwytem drewnianym, szkło bezpieczne, hartowane , dwuwarstwowe, klejone, słupki stal polerowana, h=1,10 m	mb	9,3000	0,0000	9,3000		
63	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytemi widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	6,2400	0,0000	6,2400		
64	kotwy stalowe	szt.	917,3624	0,0000	917,3624		
65	parapety zewn. i wewn. wg opisu w dokumentacji	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
66	Wycieraczki systemowe	m2	67,0000	0,0000	67,0000		
67	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	68,6280	0,0000	68,6280		
68	xylomit popularny	kg	8,1778	0,0000	8,1778		
69	pianka poliuretanowa	dm3	42,9357	0,0000	42,9357		
70	Okna dachowe, wylazy dachowe, okna "wole oka", świetliki, komunikacja dachowa, drabinki	lkpl	1,0000	0,0000	1,0000		
71	silikon	dm3	7,8833	0,0000	7,8833		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
72	silikon	dm3	0,1061	0,0000	0,1061		
73	pianka poliuretanowa	kg	2,4905	0,0000	2,4905		
74	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,0264	0,0000	2,0264		
75	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,5026	0,0000	3,5026		
76	Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały	dm3	114,2100	0,0000	114,2100		
77	Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały	dm3	244,5786	0,0000	244,5786		
78	Farba wewn wg opisu	dm3	216,8250	0,0000	216,8250		
79	Naprawy tynkarskie , zabezpieczenia, roboty nieprzewidziane	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
80	farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,1360	0,0000	1,1360		
81	farba olejna do gruntowania	dm3	1,1928	0,0000	1,1928		
82	farba olejna	dm3	0,9800	0,0000	0,9800		
83	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,1500	0,0000	0,1500		
84	szpachlówka celulozowa	dm3	1,0224	0,0000	1,0224		
85	- poręcz z uchylne, poręcz ścienne, krzeselko prysznicowe	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
86	klej winylowy	kg	202,4400	0,0000	202,4400		
87	emulsja gruntująca	kg	104,6000	0,0000	104,6000		
88	powłoka gruntująca	kg	128,6000	0,0000	128,6000		
89	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2 776,0000	0,0000	2 776,0000		
90	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	2 312,0690	0,0000	2 312,0690		
91	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i XPS	kg	405,0000	0,0000	405,0000		
92	zaprawa klejąca do siatki	kg	7 210,0000	0,0000	7 210,0000		
93	paroizolacja pcv	m2	808,8000	0,0000	808,8000		
94	Folia dachowa polipropylenowe (75 m2)	m2	2 959,8920	0,0000	2 959,8920		
95	Płyta styropianowa EPS 70 - 040 frezowany	m3	79,7402	0,0000	79,7402		
96	wykładzina podłogowa dywanopodobna	m2	281,3916	0,0000	281,3916		
97	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m3	26,9765	0,0000	26,9765		
98	okna drewniane wg opisu tech.	m2	57,7370	0,0000	57,7370		
99	okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2	4,6440	0,0000	4,6440		
100	okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2	65,0730	0,0000	65,0730		
101	okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 0.4 m2, naświetla dachowe	m2	2,5200	0,0000	2,5200		
102	okna uchylne jednodzielnne z PCV o pow. do 0.6 m2, wyłazy dachowe	m2	3,1500	0,0000	3,1500		
103	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 - blendy	m2	10,6140	0,0000	10,6140		
104	rynny dachowe z blachy tytancynk śr. 115 mm	m	188,7000	0,0000	188,7000		
105	rynny dachowe z blachy tytan cynk śr. 115 mm	m	57,1200	0,0000	57,1200		
106	rury spustowe okrągłe z blachy tytan cynk 90mm	m	25,2500	0,0000	25,2500		
107	piasek	m3	3,7800	0,0000	3,7800		
108	piasek do zapraw	m3	4,0570	0,0000	4,0570		
109	(prawdopodobne) Wykonanie kompletnego nadproża okiennego	kpl.	5,0000	0,0000	5,0000		
110	parapet systemowy prefabrykowany np. konglomerat	m	6,5000	0,0000	6,5000		
111	Naprawa, oczyszczenie i wyłożenie schodów zewnętrznych bocznych warstwą wierzchnią antypoślizgową w technologii "Betonu Płukanego"	m	140,0000	0,0000	140,0000		
112	Platforma schodowa zewnętrzna	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
113	Przebudowa wejścia głównego	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
114	Balustrady wejściowe nierdzewne	m	2,5000	0,0000	2,5000		
115	Roboty rem-budowlane w świetlicy	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
116	Renowacja stolarki otworowej drzwiowej - 6szt	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
117	Wymiana stolarki drzwiowej parteru	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
118	Regeneracja istniejącej posadzki kamiennej	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
119	Roboty remontowe schodów westybulu i holu piętra	m	1,0000	0,0000	1,0000		
120	Roboty remontowe Klatki schodowej (schody dodatkowe - boczne)	m	1,0000	0,0000	1,0000		
121	Roboty remontowe: wykonanie łazienek i przejść komunikacyjnych	m	1,0000	0,0000	1,0000		
122	Wykonanie ścianek działowych murowanych i ścianek systemowych WC	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
123	Wykonanie ścianek działowych murowanych i ścianek systemowych WC	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
124	cement murarski '15'	kg	0,0600	0,0000	0,0600		
125	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	682,5000	0,0000	682,5000		
126	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,1315	0,0000	0,1315		
127	wapno suchogaszzone	t	0,0974	0,0000	0,0974		
128	wapno suchogaszzone	kg	383,8500	0,0000	383,8500		
129	gips budowlany	kg	2 394,0000	0,0000	2 394,0000		
130	gips szpachlowy	kg	334,8183	0,0000	334,8183		
131	gips szpachlowy	kg	478,8000	0,0000	478,8000		
132	gips szpachlowy	kg	3 990,0000	0,0000	3 990,0000		
133	cegła budowlana pełna	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
134	cegła klinkierowa	szt.	5 880,0000	0,0000	5 880,0000		
135	Dachówka karpiówka podst czerwona keramic	szt	112 020,6264	0,0000	112 020,6264		
136	uchwyty rynnowe'	kpl	482,0000	0,0000	482,0000		
137	złączki rynnowe	szt.	60,2500	0,0000	60,2500		
138	klej	dm3	0,2892	0,0000	0,2892		
139	uchwyty do rur spustowych	kpl	12,5000	0,0000	12,5000		
140	złączki	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
141	siatka osłonowa	m2	362,9115	0,0000	362,9115		
142	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	172,1640	0,0000	172,1640		
143	folia kubelkowa	m2	291,2950	0,0000	291,2950		
144	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	177,3100	0,0000	177,3100		
145	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	155,9580	0,0000	155,9580		
146	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	597,8390	0,0000	597,8390		
147	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	597,8390	0,0000	597,8390		
148	Płyta ze skalnej wełny mineralnej - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 200 mm	m2	707,7000	0,0000	707,7000		
149	Wyprawa tynkarska silikatowa niebarwiona	kg	2 097,0000	0,0000	2 097,0000		
150	Farba elewacyjna silikatowa	dm3	1 081,2000	0,0000	1 081,2000		
151	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	602,7842	0,0000	602,7842		
152	masa tynkarska silikatowa, niebarwiona, struktura baranek 2 mm	kg	6 592,0000	0,0000	6 592,0000		
153	zaprawa wapienna M 0.6	m3	1,1536	0,0000	1,1536		
154	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	8,6932	0,0000	8,6932		
155	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,2472	0,0000	0,2472		
156	zaprawa	m3	0,0300	0,0000	0,0300		
157	grunt uniwersalny	kg	515,0000	0,0000	515,0000		
158	środek gruntujący pod farbę silikatową	kg	675,7500	0,0000	675,7500		
159	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,3242	0,0000	0,3242		
160	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,4649	0,0000	0,4649		
161	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,3358	0,0000	0,3358		
162	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0152	0,0000	0,0152		
163	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m3	13,6611	0,0000	13,6611		
164	deski iglaste 25 mm kl.III	m3	4,7002	0,0000	4,7002		
165	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,7749	0,0000	0,7749		
166	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	15,2078	0,0000	15,2078		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
167	Roboty wykończeniowe SCENY i "zascenia"	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
168	Łaty i listwy iglaste, nasyczone kl. II	m3	40,9832	0,0000	40,9832		
169	plyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm	m2	550,6622	0,0000	550,6622		
170	plyty włókno-cementowe HD 15 mm	m2	550,6622	0,0000	550,6622		
171	impregnaty ppoż do drewna	dm3	475,8000	0,0000	475,8000		
172	Płyty budowlane wiórowe OSB-3 gr. 25 mm	m2	222,4200	0,0000	222,4200		
173	Ruszt pod Ślepą podłogę z płyt wiórowych OSB	m2	222,2000	0,0000	222,2000		
174	DRZWI WEWNĘTRZNE, DREWNIANE. 1-skrzydłowe - pełne. Drzwi o konstrukcji wzmocnionej, do pom. o zwiększonej eksploatacji. Ościeżnica drewniana systemowa.	m2	18,9000	0,0000	18,9000		
175	DRZWI ZEWNĘTRZNE DREWNIANE. Drzwi dwudzielne, z naświetlem. Szyba bezpieczna: P1(A) wg PN-EN 356 oraz 2(B)2 wg PN-EN 1260	m2	5,6800	0,0000	5,6800		
176	PRZESZKLENIE SYSTEMOWE - METALOWE. (z drzwiami i elem. stałe) Ściana przeszklona - stała. Profile wąskie - typu slim. Szyba bezpieczna: P1(A) wg PN-EN 356 oraz 2(B)2 wg PN-EN 12600	m2	10,0000	0,0000	10,0000		
177	DRZWI WEWNĘTRZNE, 2-skrzydłowe - pełne. Drzwi o konstrukcji wzmocnionej, do pom. Wykończone laminatem CPL lub HPL drewnopodobnym. Ościeżnica drewniana	m2	13,2000	0,0000	13,2000		
178	okno dwuskrzydłowe rozwierno uchylne o powierzchni ponad 2.0 m2	m2	26,3500	0,0000	26,3500		
179	kotara okienna 260g/m2	m2	48,1100	0,0000	48,1100		
180	plyty pomostowe robocze	m2	16,0146	0,0000	16,0146		
181	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m2	0,5166	0,0000	0,5166		
182	plyty pomostowe długie	m2	12,8169	0,0000	12,8169		
183	plyty pomostowe krótkie	m2	0,0606	0,0000	0,0606		
184	siatka z włókna szklanego	m2	790,7650	0,0000	790,7650		
185	siatka z włókna szklanego 145A	m2	2 430,8000	0,0000	2 430,8000		
186	woda z rurociągu	m3	2,1900	0,0000	2,1900		
187	fuga kominowa	kg	225,0000	0,0000	225,0000		
188	Zadaszenie systemowe wg opisu	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
189	Woda z rurociągów	m3	8,0692	0,0000	8,0692		
190	środek do czyszczenia elewacji	m3	329,6000	0,0000	329,6000		
191	Woda z rurociągów	m3	32,9600	0,0000	32,9600		
192	rury stalowe węglowe ocynk. 28×1,5	m	85,6960	0,0000	85,6960		
193	rury stalowe węglowe ocynk. 35×1,5	m	168,1990	0,0000	168,1990		
194	rury stalowe węglowe ocynk. 42×1,5	m	151,1640	0,0000	151,1640		
195	rury stalowe węglowe ocynk. 54×1,5	m	12,5460	0,0000	12,5460		
196	rury stalowe węglowe ocynk. 89×2,00	m	12,5460	0,0000	12,5460		
197	rury stalowe węglowe ocynk. 18×1,5	m	166,8600	0,0000	166,8600		
198	rury stalowe węglowe ocynk. 22×1,5	m	149,5560	0,0000	149,5560		
199	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	39,6550	0,0000	39,6550		
200	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	29,3550	0,0000	29,3550		
201	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 28×1,5	szt.	64,0640	0,0000	64,0640		
202	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 35×1,5	szt.	109,4110	0,0000	109,4110		
203	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 42×1,5	szt.	97,8120	0,0000	97,8120		
204	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 54×1,5	szt.	7,9950	0,0000	7,9950		
205	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 89x2,0mm	szt.	7,7490	0,0000	7,7490		
206	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 22×1,5	szt.	123,4200	0,0000	123,4200		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
207	łączniki stalowe węglowe ocynk. press 18x1,5	szt.	170,1000	0,0000	170,1000		
208	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	29,6450	0,0000	29,6450		
209	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	19,0950	0,0000	19,0950		
210	odlew cementowy, cement biały zbrojony	m3	0,2500	0,0000	0,2500		
211	mechanizm zegara	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
212	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	11,6100	0,0000	11,6100		
213	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	18,1170	0,0000	18,1170		
214	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5,2800	0,0000	5,2800		
215	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,0250	0,0000	2,0250		
216	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,8800	0,0000	0,8800		
217	kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	34,0000	0,0000	34,0000		
218	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	13,3650	0,0000	13,3650		
219	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	9,8820	0,0000	9,8820		
220	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6,3800	0,0000	6,3800		
221	rury PE o śr. 16 mm	m	26,2650	0,0000	26,2650		
222	rury PE o śr. 20 mm	m	7,5190	0,0000	7,5190		
223	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 16 mm	szt.	28,0500	0,0000	28,0500		
224	kształtki z rur PEX z gwintem o śr. 20 mm	szt.	8,0300	0,0000	8,0300		
225	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	18,0000	0,0000	18,0000		
226	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	15,0000	0,0000	15,0000		
227	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
228	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
229	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
230	Uchwyt z tworzywa do rur fi 20 mm	szt	33,9150	0,0000	33,9150		
231	zawór pierwszeństwa pożarowego o śr. 40mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
232	-zawór antyskażeniowy Dn 40mm,	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
233	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	17,0000	0,0000	17,0000		
234	bateria umywalkowa dostosowana dla osób niepełnosprawnych	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
235	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
236	syfony umywalkowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
237	syfony umywalkowe (ON)	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
238	zawór regulacji podpionowej i sekcyjnej do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
239	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcyjnej o średnicy nominalnej 32mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
240	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcyjnej (różnicy ciśnień) o średnicy nominalnej 32mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
241	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcyjnej o średnicy nominalnej 40mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
242	Zawór skośny do regulacji podpionowej i sekcyjnej (różnicy ciśnień) o średnicy nominalnej 40mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
243	zawór regulacji podpionowej i sekcyjnej do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.	9,0000	0,0000	9,0000		
244	Hydrant przeciwpożarowy M519S fi 25mm	kpl	3,0000	0,0000	3,0000		
245	szafki hydrantowe naścienne	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
246	rozdzielacze z rur stalowych dn 150 bez szwu wraz zkróćcami	m	1,6000	0,0000	1,6000		
247	przepustnica międzykołnierzowa dn 80	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
248	klapa zwrotna kołnierzowa dn 80	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
249	magnetoodmulacz 200/50	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
250	zawór regulacyjny hydrocontrol dn 40	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
251	zawór regulacyjny hydrocontrol dn 32	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
252	zawór stabilizacyjny hydromat dp dn 40	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
253	zawór stabilizacyjny hydromat dp dn 32	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
254	zawór nadmiarowo - upustowy dn 32 z podziałką nastawczą	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
255	termomanometr 0-130 st C, 0-0,6 MPa	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
256	zawór kulowy dn 32 i 40	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
257	zawór zwrotny dn 32 i 40	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
258	zawór spustowy z szybkozłączką dn 25	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
259	zawór trójdrogowy z napędem dn 40	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
260	zawór trójdrogowy z napędem dn 32	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
261	izolacja rozdzielacza (pianka PU w płaszczu z miękkiego PCV)	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
262	grzejniki stalowe z płaską płytą typu plan, płyta z przetłoczeniem poziomym, trzy płytowe z kompletem zawieszek PS/33/600/1800	szt.	25,0000	0,0000	25,0000		
263	Zestaw hydroforowy V=7,2m ³ /h, hp=35,0m sł H ₂ O + przetwornik ciśnienia, z obejściem testującym, Po=3,0bar, Pz=6,0bar	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
264	umywalki porcelanowe	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
265	umywalka z syfonem dla ON (zapewniająca przestrzeń manewrową pod umywalką)	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
266	element montażowy do umywalki	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
267	element montażowy do miski ustępowej	kpl.	5,0000	0,0000	5,0000		
268	element montażowy do pisuaru	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
269	wsporniki do elementów montażowych systemowych	kpl.	6,0000	0,0000	6,0000		
270	miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
271	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dostosowane dla ON	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
272	pisuary porcelanowe	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
273	sedesy	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
274	zlewozmywaki z blachy stalowej	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
275	złączki kielichowe obejściowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt.	48,0000	0,0000	48,0000		
276	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
277	mufy kielichowe przelotowe zwykłe miedziane do rurociągu 18 mm	szt	33,6000	0,0000	33,6000		
278	mufy kielichowe przelotowe zwykłe miedziane do rurociągu 22 mm	szt	29,4000	0,0000	29,4000		
279	mufy kielichowe przelotowe zwykłe miedziane do rurociągu 28 mm	szt	16,8000	0,0000	16,8000		
280	mufy kielichowe przelotowe zwykłe miedziane do rurociągu 35 mm	szt	4,2000	0,0000	4,2000		
281	mufy kielichowe przelotowe zwykłe miedziane do rurociągu 42 mm	szt.	29,4000	0,0000	29,4000		
282	mufy kielichowe przelotowe zwykłe miedziane do rurociągu 54 mm	szt.	2,1000	0,0000	2,1000		
283	Złączki zaciskowe do rur miedzianych - dwuzłączka fi 18	szt	16,0000	0,0000	16,0000		
284	kompensatory osiowe mieszkowe miedziane z końcówkami miedzianymi do lutowania 18 mm	szt	16,0000	0,0000	16,0000		
285	kompensatory osiowe mieszkowe miedziane nr kat. 5872 z końcówkami miedzianymi do lutowania 22 mm	szt	14,0000	0,0000	14,0000		
286	kompensatory osiowe mieszkowe miedziane z końcówkami miedzianymi do lutowania 28 mm	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
287	kompensatory osiowe mieszkowe miedziane nr kat. 5872 z końcówkami miedzianymi do lutowania 35 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
288	kompensatory osiowe mieszkowe ze stali kwasoodpornej typ KRM z końcówkami miedzianymi do lutowania 42 mm	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
289	kompensatory osiowe mieszkowe ze stali kwasoodpornej typ KRM z końcówkami miedzianymi do lutowania 54 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
290	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 18 mm	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
291	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 22 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
292	dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
293	Kanał wentylacyjny O300 , bl.ocynk 0,6mm	m	35,7000	0,0000	35,7000		
294	Kolano O300 , bl.ocynk 0,6mm	szt.	18,9000	0,0000	18,9000		
295	- trójkąt redukcyjny O300/300 (blacha 0,6mm)	szt.	4,2000	0,0000	4,2000		
296	- redukcja O400/300 (blacha 0,6mm)	szt.	2,1000	0,0000	2,1000		
297	- trójkąt 400/300/400 (blacha 0,6mm)	szt.	2,1000	0,0000	2,1000		
298	Kanał wentylacyjny O400 , bl.ocynk 0,6mm	m	6,0900	0,0000	6,0900		
299	- redukcja O400/500 (blacha 0,6mm)	szt.	2,1000	0,0000	2,1000		
300	- trójkąt 500/300/500 (blacha 0,6mm)	szt.	2,1000	0,0000	2,1000		
301	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m2	1,1840	0,0000	1,1840		
302	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m2	1,4800	0,0000	1,4800		
303	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m2	23,4580	0,0000	23,4580		
304	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m2	0,4480	0,0000	0,4480		
305	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 630 mm	m2	9,4360	0,0000	9,4360		
306	trójkąt redukcyjny O600/600/600 (blacha 0,6mm)	m2	0,5600	0,0000	0,5600		
307	redukcja O400/600 (blacha 0,6mm)	m2	0,2800	0,0000	0,2800		
308	Kolano O600 (blacha 0,6mm)	m2	3,3600	0,0000	3,3600		
309	redukcja fi 600/600/500 (blacha 0,6mm)	m2	0,5600	0,0000	0,5600		
310	redukcja O400/600 (blacha 0,6mm)	m2	0,2800	0,0000	0,2800		
311	-Przepustnica regulacyjna fi300	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
312	anemostaty kołowe, typ D o śr. 300 mm	szt.	14,0000	0,0000	14,0000		
313	Wyrzutnia dachowa 500mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
314	Czerpnia dachowa 500mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
315	Tłumik akustyczny opływowy, o średnicy 500-800 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
316	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	8,8400	0,0000	8,8400		
317	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 630 mm	szt.	13,8600	0,0000	13,8600		
318	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400mm	szt.	1,5080	0,0000	1,5080		
319	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt.	26,4000	0,0000	26,4000		
320	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 400mm	szt.	4,8000	0,0000	4,8000		
321	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 400mm/500	szt.	2,4000	0,0000	2,4000		
322	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 500mm	szt.	2,4000	0,0000	2,4000		
323	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	40,8000	0,0000	40,8000		
324	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 630 mm	szt.	24,9990	0,0000	24,9990		
325	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.300 mm	szt.	14,5600	0,0000	14,5600		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
326	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt	6,9600	0,0000	6,9600		
327	uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 300 mm	szt	29,6800	0,0000	29,6800		
328	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	2,1000	0,0000	2,1000		
329	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego 28 mm	kpl	16,0000	0,0000	16,0000		
330	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 35 mm	kpl.	4,0000	0,0000	4,0000		
331	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 42 mm	kpl.	28,0000	0,0000	28,0000		
332	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 54 mm	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
333	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 25 mm	szt	49,9200	0,0000	49,9200		
334	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm	szt	97,9800	0,0000	97,9800		
335	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 40 mm	szt	78,5460	0,0000	78,5460		
336	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 50 mm	szt	5,5350	0,0000	5,5350		
337	uchwyty do rur o śr. nominalnej 80 mm	szt.	4,3050	0,0000	4,3050		
338	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	108,9000	0,0000	108,9000		
339	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	126,3600	0,0000	126,3600		
340	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	23,1000	0,0000	23,1000		
341	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	17,1000	0,0000	17,1000		
342	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10,8000	0,0000	10,8000		
343	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	5,5000	0,0000	5,5000		
344	konstrukcje wsporcze pod zlewy, zmywaki i zlewozmywaki	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
345	Otuliny grubości 54/20mm	m	14,1450	0,0000	14,1450		
346	klipsy montażowe do otulin	szt.	61,5000	0,0000	61,5000		
347	taśma do otulin	m	2,1414	0,0000	2,1414		
348	klej do otulin	dm3	0,2632	0,0000	0,2632		
349	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długość, z nakrętkami i podkładkami M-6, o dł. do 40mm	kg	0,9800	0,0000	0,9800		
350	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długość, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	41,5130	0,0000	41,5130		
351	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	24,0000	0,0000	24,0000		
352	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	28,0000	0,0000	28,0000		
353	sznur konopny surowy	kg	0,0200	0,0000	0,0200		
354	sznur konopny smołowany	kg	0,0300	0,0000	0,0300		
355	Obudowa na złącze kontrolne ściennie	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
356	złącze kontrolne ocynk.	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
357	Oprawa LED 20W, 60x8cm, strumień świetlny 1800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 72lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80	szt	2,0000	0,0000	2,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
358	Oprawa LED 8W, sufitowa natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120°, przesłona mleczna pcv, n/t, IP20, IK08, wsp. RA>80	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
359	Oprawa LED 8W, dekoracyjna, sufitowa natynkowa, 800 lumenów, barwa światła powyżej 3000K	szt	64,0000	0,0000	64,0000		
360	Oprawa LED 8W, sufitowa natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120°, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt	13,0000	0,0000	13,0000		
361	Oprawa LED 8W, naścienna natynkowa śr. 20cm, strumień świetlny 800 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100 lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120stopni, przesłona mleczna pcv, p/t, IP40, IK08, wsp. RA>80	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
362	Oprawa LED 10W, okrągła śr.30cm naścienna zew., n/t, IP65, IK08,wsp. RA>80	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
363	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem lokalizacji hydrantu	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
364	Oprawa LED 3W, awaryjna, sufitowa podtynkowa 13x13cm, strumień świetlny 260 lumenów, barwa światła powyżej 5000K, kąt świecenia 120°, przesłona klosza PMMA, IP20, wsp. RA>70, czas pracy awaryjnej 3h, wbudowany autotest	szt	27,0000	0,0000	27,0000		
365	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem wyjścia ewakuacyjnego	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
366	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego min 5lx, z oznaczeniem kierunku ewakuacji	szt	29,0000	0,0000	29,0000		
367	Reflektor LED 4x6W, 60x9cm, natynkowy, całkowity strumień świetlny 1170 lumenów, barwa światła powyżej 3000K, wyposażona w funkcję ściemniania	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
368	Oprawa liniowa LED 60W, 200x2cm, strumień świetlny 4650 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 75lm/W, barwa światła powyżej 3000K, kąt świecenia 120 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP20, wsp. RA>80	szt	42,0000	0,0000	42,0000		
369	Oprawa LED 18W, 120x12cm, strumień świetlny 4100 lumenów, skuteczność świetlna oprawy powyżej 100lm/W, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 180 stopni, przesłona mleczna pcv, n/t, IP40, wsp. RA>80	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
370	Oprawa LED 10W, okrągła śr.30cm zew., n/t, IP65, IK08,wsp. RA>80	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
371	Oprawa LED 3,5W, podtynkowa, naścienna schodowa, strumień świetlny 210 lumenów, barwa światła powyżej 4000K, kąt świecenia 45°, IP44, wyposażona w funkcję ściemniania	szt	23,0000	0,0000	23,0000		
372	Oprawa LED fasadowa 15W, naścienna natynkowa, strumień świetlny 1000 lumenów, barwa światła powyżej 2700K, kąt świecenia do 30°, IP65, jednostronny kierunek świecenia-góra	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
373	łącznik schodowy	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
374	łącznik krzyżowy	szt.	11,2200	0,0000	11,2200		
375	łącznik jednobiegunowy	szt.	8,1600	0,0000	8,1600		
376	łącznik świecznikowy (podwójny)	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
377	łącznik jednobiegunowy hermetyczny	szt.	7,1400	0,0000	7,1400		
378	gniazdo wtykowe pojedyncze bryzgoszczelne IP65	szt.	11,0000	0,0000	11,0000		
379	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
380	gniazdo wtykowe podwójne	szt.	11,0000	0,0000	11,0000		
381	gniazdo wtykowe 3-fazowe obciążalności 8kW	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
382	puszki bakelitowe	szt.	63,2400	0,0000	63,2400		
383	Uchwyt ścienny z kołkiem	szt.	25,0000	0,0000	25,0000		
384	zaczep stalowy ocynkowany	szt.	163,2000	0,0000	163,2000		
385	złącza krzyżowe odgromowe	szt.	114,0000	0,0000	114,0000		
386	Złącze rynnowe	szt.	15,0000	0,0000	15,0000		
387	Uchwyt betonowy w tworzywie	szt.	1 010,0000	0,0000	1 010,0000		
388	kausze stalowe ocynkowane	szt.	25,0000	0,0000	25,0000		
389	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm ²	m	57,2000	0,0000	57,2000		
390	Przewód typu: YDyp 300/500V, 3x1,5 mm ²	m	468,0000	0,0000	468,0000		
391	Przewód typu: YDyp 300/500V, 3x2,5 mm ²	m	364,0000	0,0000	364,0000		
392	Rozdzielnica główna 1 szt, podrozdzielnice (4szt), przewód do zasilanie rozdzielnic	m	1,0000	0,0000	1,0000		
393	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	652,7400	0,0000	652,7400		
394	kołki rozporowe plastikowe	szt.	484,4100	0,0000	484,4100		
395	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 175,6800	0,0000	2 175,6800		
396	kołki rozporowe plastikowe	szt.	462,0000	0,0000	462,0000		
397	preparat gruntujący i wzmacniający podłoża	dm ³	556,2000	0,0000	556,2000		
398	elementy prefabrykowane z blachy tytanocynk gr. 0.60 mm	kg	255,3600	0,0000	255,3600		
399	opłata utylizacyjna	m ³	150,0000	0,0000	150,0000		
400	opłata utylizacyjna	m ³	25,4400	0,0000	25,4400		
401	Opłata utylizacyjna	m ³	150,0000	0,0000	150,0000		
402	Zaprawa klejowa wyrównawczo-murarska	kg	43,0000	0,0000	43,0000		
403	Zaprawa klejowa	kg	1 013,2000	0,0000	1 013,2000		
404	opłata za składowanie ziemi	t	25,3300	0,0000	25,3300		
405	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,6mm	m	6,5000	0,0000	6,5000		
406	opłata utylizacyjna	m ³	6,5900	0,0000	6,5900		
407	opłata utylizacyjna	m ³	142,1600	0,0000	142,1600		
408	automatyka centrali wentylacyjnej (sterownik falowniki, silowniki szafa metalowa, kasety zdalnego sterowania)	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
409	Centrala wentylacyjna kanałowa nawiewno-wywiewna, V=4900 m ³ /h	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
410	listwa zasilająca projektor wyposażona w 1x 230V, 1xHDMI, 1xVGA		1,0000	0,0000	1,0000		
411	listwa zasilająca projektor wyposażona w 3x 230V, 1xHDMI, 1xVGA		1,0000	0,0000	1,0000		
412	Projektor multimedialny		1,0000	0,0000	1,0000		
413	Okładziny akustyczne sali widowiskowej	kpl	1,0000	0,0000	1,0000		
414	Dostawa i montaż elementów komunikacji dachowej		1,0000	0,0000	1,0000		
415	Odtworzenie : Murek betonowy zewn., chodniki z kostki betonowej		1,0000	0,0000	1,0000		
416	przewód głośnikowy TLYp 2x4 mm ²		220,0000	0,0000	220,0000		
417	materiały pomocnicze	zł		0,0000	115 288,9161		
418	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	267,3464		
419	Materiały pomocnicze (od M)	zł		0,0000	733,6119		
420	Agregat wody lodowej o mocy 26W, ze zbiornikiem i pompą obiegową, 6/12 oC, udział glikolu 35%	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
421	pompa obiegowa H=3,5 m sł H ₂ O, V=0,8 m ³ /h	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
422	pompa obiegowa H=6,1 m sł H ₂ O, V=2,5 m ³ /h	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
RAZEM							

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	0,6000		
2	elektronarzędzia	m-g	23,0000		
3	środek transportowy	m-g	0,0320		
4	Środek transportowy	m-g	2,7206		
5	Żuraw okienny przENOŚNY	m-g	2,1000		
6	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	2,3850		
7	wyciąg	m-g	148,3356		
8	wyciąg	m-g	5,1898		
9	wyciąg	m-g	0,0964		
10	wyciąg	m-g	0,0900		
11	wyciąg'	m-g	1,0892		
12	wyciąg	m-g	0,9740		
13	wyciąg	m-g	0,2277		
14	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	159,3789		
15	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	57,0578		
16	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	7,0605		
17	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	12,5719		
18	żuraw okienny	m-g	27,6040		
19	środek transportowy	m-g	434,5047		
20	środek transportowy	m-g	0,1500		
21	środek transportowy"	m-g	0,1000		
22	środek transportowy	m-g	9,0480		
23	środek transportowy	m-g	18,2546		
24	samochód dostawczy	m-g	5,3970		
25	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3100		
26	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2600		
27	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0,0262		
28	samochód dostawczy	m-g	0,4758		
29	środek transportowy	m-g	66,2650		
30	środek transportowy	m-g	0,1671		
31	środek transportowy	m-g	0,2786		
32	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	293,0318		
33	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	179,4105		
34	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	10,1320		
35	betoniarka 150 dm3	m-g	0,9740		
36	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,9500		
37	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0700		
38	Rusztowania, zabezpieczenia , transport materiałów	m-g	300,0000		
39	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	102,5655		
40	rusztowania ramowe	m-g	245,6433		
41	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,3850		
42	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	41,2000		
43	środek transportowy	m-g	1,1384		
44	środek transportowy	m-g	29,2520		
45	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,0396		

RAZEM

Słownie: