
KOSZTORYS BEZ CEN

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU NR 3 W KOMPLEKSIE PRZY UL. BYSTREJ 1 W
WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI: 03-700 UL. BYSTRA 1 WARSZAWA
NAZWA INWESTORA: JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 3964
ADRES INWESTORA: 03-700 WARSZAWA, UL. BYSTRA 1

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Roboty budowlane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	podłoga-gres	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	ściany-glazura	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.3	malowanie ścian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.4	lamperie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.5	Drzwi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.6	ścianka działowa z g-k i parapety	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.7	podłoga - panele	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.8	Roboty towarzyszące	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Roboty sanitarne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Instalacje elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: ***zero i 00/100 zł***

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty budowlane			
1.1		podłoga-gres			
1 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		4,00 * 3,75	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
2 d.1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2		
		poz.1	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.1	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4 d.1.1	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m2		
		1,70 * 2,30 + 1,95 * 3,75 + 4,15 * 1,12	m2	15,871	
				RAZEM	15,871
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		1,70 * 2,30 + 1,95 * 3,75 + 4,15 * 1,12	m2	15,871	
				RAZEM	15,871
6 d.1.1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z gresu polerowanego o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		1,70 * 2,30 + 1,95 * 3,75 + 4,15 * 1,12 + (1,95 + 3,75) * 2	m2	27,271	
				RAZEM	27,271
7 d.1.1	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		(1,95 + 3,75) * 2	m	11,400	
				RAZEM	11,400
1.2		ściany-glazura			
8 d.1.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(3,75 * 2 + 4,00 * 2) * 1,50	m2	23,250	
				RAZEM	23,250
9 d.1.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
		(10,75 + 2,60) + (5,84 + 1,12) * 2 + (8,86 + 1,12) * 2 + (2,41 + 1,43) * 2	m	54,910	
				RAZEM	54,910
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(3,75 * 2 + 4,00 * 2) * 2,80 + (1,70 * 2 + 2,30 * 2) * 2,80 + 4,15 * 2,80 * 2 + 1,12 * 2,80 * 2	m2	95,312	
				RAZEM	95,312
11 d.1.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m2		
		poz.10	m2	95,312	
				RAZEM	95,312
12 d.1.2	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m2		
		poz.11	m2	95,312	
				RAZEM	95,312

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z gresu polerowanego na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		$(1,70 * 2 + 2,30 * 2) * 2,80 + 4,15 * 2,80 * 2 + 1,12 * 2,80 * 2$	m2	51,912	
				RAZEM	51,912
14 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.8 * 0,025 + poz.28 * 0,25 + poz.28 * 0,025	m3	0,726	
				RAZEM	0,726
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m3		
		poz.14	m3	0,726	
				RAZEM	0,726
1.3		malowanie ścian			
16 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$3,02 + 49,76 + 9,10 + 18,15 + 14,76 + 3,07 + 10,15 + 29,16 + 15,13 + 41,89 + 2,49 + 5,01 + 7,91 + 4,14 + 16,39 + 7,37 + 26,20 + 12,97$	m2	276,670	
				RAZEM	276,670
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-03	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu-ściany	m2		
		$(7,42 * 2,80 + 34,46 * 2,80 + 12,38 * 2,80 + 17,15 * 2,80 + 15,06 * 2,80 + 8,14 * 2,80 + 14,06 * 2,80 + (21,50 + 7,14) * 2,80 + 17,22 * 2,80 + 59,14 * 2,80 + 11,49 * 2,80 + 8,44 * 2,80 + 17,84 * 2,80 + 11,46 * 2,80 + 20,52 * 2,80 + 15,58 * 2,80) * 0,2$	m2	167,440	
				RAZEM	167,440
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.17	m2	167,440	
				RAZEM	167,440
19 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów-ściany	m2		
		$7,42 * 2,80 + 34,46 * 2,80 + 12,38 * 2,80 + 17,15 * 2,80 + 15,06 * 2,80 + 8,14 * 2,80 + 14,06 * 2,80 + (21,50 + 7,14) * 2,80 + 17,22 * 2,80 + 59,14 * 2,80 + 11,49 * 2,80 + 8,44 * 2,80 + 17,84 * 2,80 + 11,46 * 2,80 + 20,52 * 2,80 + 15,58 * 2,80$	m2	837,200	
				RAZEM	837,200
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1505-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową-ściany (krotność 2 -wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo)-farba lateksowa zmywalna z preparatami biobójczymi do stosowania w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności powietrza Krotność = 2	m2		
		poz.19 - poz.21	m2	717,710	
				RAZEM	717,710
1.4		lamperie			
21 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$[(10,75 + 2,60) * 2 + (5,84 + 1,12) * 2 + (8,86 + 1,12) * 2 + (2,41 + 1,43) * 2 + (1,95 + 3,75) * 2] * 1,50$	m2	119,490	
				RAZEM	119,490
22 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.21	m2	119,490	
				RAZEM	119,490
23 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Montaż na narożnikach wypukłych listew ochronnych	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 16	m	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Wykonanie podkładu gruntującego (warstwa pośrednia) pod tynk dekoracyjny	m2		
		poz.21	m2	119,490	
				RAZEM	119,490
25 d.1.4	KNR 0-33 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.21	m2	119,490	
				RAZEM	119,490
26 d.1.4	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych ze stali kwasowej o wys. 150 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5		Drzwi			
27 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m2		
	drzwi	(0,80 * 2,05) * 18 + (1,50 * 2,05)	m2	32,595	
				RAZEM	32,595
28 d.1.5	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		
		2,10 * 1,00 * 0,25	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
29 d.1.5	KNR 2-02 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; (Profil ościeżnicowy)	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
30 d.1.5	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m2		
		(0,80 * 2,05) * 21	m2	34,440	
				RAZEM	34,440
31 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		(0,80 * 2,05) * 17	m2	27,880	
				RAZEM	27,880
32 d.1.5	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 --wewnętrzne, antywłamaniowe wyposażone w dwa zamki klasy C oraz gałkę na zewnątrz i samozamykacz, uchwyty na kłódkę i plomby	m2		
		2,05 * 0,80	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
33 d.1.5	kalk. własna	Przyklejenie folii lustrzanej na drzwi wejściowe	m2		
		1,50 * 2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		ścianka działowa z g-k i parapety			
34 d.1.6	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyty gipsowo-kartonowej	m2		
		(1,20 * 2 + 2,50) * 2,80 + 1,12 * 2,80	m2	16,856	
				RAZEM	16,856
35 d.1.6	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m2		
		(4,05 * 2,80) * 2 + (2,10 * 0,90) * 2	m2	26,460	
				RAZEM	26,460

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.6	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2		
		$(3,00 * 0,50) * 2 + (1,00 * 0,40) * 2 + [(4,00 * 0,40) * 2] * 2 + 2,30 * (0,30 + 0,20 + 0,20) + (2,75 * 0,90) * 2$	m2	16,760	
				RAZEM	16,760
37 d.1.6	KNR-W 2-02 2119-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - elementy grubości do 3 cm i szerokości do 15 cm	m		
		1,10 * 13	m	14,300	
				RAZEM	14,300
1.7		podłoga - panele			
38 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		$3,02 + 49,76 + 9,10 + 18,15 + 14,76 + 10,15 + 29,16 + 15,13 + 41,89 + 7,91 + 4,14 + 16,39 + 26,20 + 12,97 + 3,99 + 14,96$	m2	277,680	
				RAZEM	277,680
39 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Ułożenie folii pod panele	m2		
		poz.38	m2	277,680	
				RAZEM	277,680
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 5 mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.38	m2	277,680	
				RAZEM	277,680
41 d.1.7	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych	m2		
		poz.38	m2	277,680	
				RAZEM	277,680
42 d.1.7	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - h=7 cm	m		
		$(6,15 + 2,46) * 2 + (4,60 + 6,15) * 2 + (1,97 + 4,80) * 2 + (1,50 + 2,10) * 2 + (1,10 + 2,85) * 2 + (3,79 + 4,79) * 2 + (2,40 + 3,79) * 2 + (4,11 + 4,86) * 2 + (1,20 + 2,51) * 2 + (4,30 + 4,86) * 2 + (2,41 + 5,48) * 2 + (4,78 + 5,48) * 2 + (1,95 + 3,75) * 2 + (3,39 + 5,53) * 2 + (3,45 + 2,15) * 2 + (10,74 + 2,06) * 2 + (5,84 + 1,12) * 2 + (8,86 + 1,12) * 2 + (2,06 + 3,66) * 2 + (3,99 + 3,75) * 2$	m	303,720	
				RAZEM	303,720
43 d.1.7	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0,80 * 18	m	14,400	
				RAZEM	14,400
1.8		Roboty towarzyszące			
44 d.1.8	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne 45x35 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.8	kalk. własna	Pokrywa kanału z blachy ryflowanej w węźle C.O. 90x90 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
2		Roboty sanitarne			
48 d.2	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
49 d.2	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
50 d.2	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
51 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
52 d.2	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm (rozdzielacze)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR-W 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
58 d.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
59 d.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
60 d.2	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm- łącznik gebo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - łącznik gebo	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		38 + 5	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
68 d.2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
71 d.2	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
72 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
74 d.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.2	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.2	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
80 d.2	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
81 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4,60	m	4,600	
				RAZEM	4,600
83 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.2	KNR 4-02 0141-03 analogia	Montaż termy elektrycznej 10 l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2	analiza indywidualna	Pomniejszenie zadania o wartość złomu	kg		
		$-(30,00 * 1,26 + 25,00 * 1,63 + 34,00 * 2,15 + 30,00 * 2,74 + 2,00 * 5,70 + 5 * 0,45 + 20)$	kg	-267,500	
				RAZEM	-267,500
3		Instalacje elektryczne			
91 d.3	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
92 d.3	Wycena	Demontaż instalacji elektrycznych oświetlenia, gniazd ogólnych, data i sieci logicznej, oprócz oprav.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacji oświetleniowej w peszlu.	m		
		54,4	m	54,400	
				RAZEM	54,400
94 d.3	KNR-W 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach dla obwodów oświetlenia w peszlu.	otw.		
		32	otw.	32,000	
				RAZEM	32,000
95 d.3	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek p/t f60 dla łączników instalacji oświetleniowej.	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
96 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę do montażu łączników instalacji oświetleniowej.	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
97 d.3	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie na konstrukcji ponad sufitem.	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
98 d.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy vago w puszkach instalacyjnych odgałęźnych.	szt.		
		32 * 4	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
99 d.3	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury karbowane niepalne mocowane do konstrukcji na poddaszu dla instalacji oświetleniowej.	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
100 d.3	KNR-W 5-08 0109-02	Rury karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm) dla instalacji oświetleniowej do łączników instalacyjnych.	m		
		54,4	m	54,400	
				RAZEM	54,400
101 d.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury karbowane o średnicy do 23 mm układane n.t. na gotowych uchwytach dla zasilania obwodów oświetleniowych.	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
102 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² wciągane do rur w obwodach oświetleniowych.	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 wciągane do rur w obwodach oświetleniowych.	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
104 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
106 d.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
107 d.3	KNR 4-03 1005-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		18	otw.	18,000	
				RAZEM	18,000
108 d.3	KNR 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
109 d.3		Zabezpieczenie p.pożarowe przepustów.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - KORYTKO KABLOWE KPP 60X110173*2	m		
		173 * 2	m	346,000	
				RAZEM	346,000
111 d.3	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek p/t f60 dla gniazd p/t ogólnych na ścianach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
112 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę do montażu gniazd p/t.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113 d.3	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody FTP 4x2x0,5 MM2 ekranowane kat.6 układane w gotowych korytkach	m		
		3400	m	3 400,000	
				RAZEM	3 400,000
114 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe YDYpžo 450/750V 3x2,5 MM2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		883	m	883,000	
				RAZEM	883,000
115 d.3	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe YDY5x4mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie ogrzewacza	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
116 d.3	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe YDY5x10mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie rozdzielnic	m		
		15	m	15,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
117 d.3	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - RAMKA KANAŁOWA RK /AKS ZIELONKA.	szt		
		476	szt	476,000	
				RAZEM	476,000
118 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - GNIAZDO BIAŁE 2P+Z BEZ BLOKADY POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
119 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - GNIAZDO CZERWONE 2P+Z Z BLOKADĄ POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
120 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie KLUCZA ZWALNIACZA BLOKADY /AKS ZIELONKA/	szt.		
		122	szt.	122,000	
				RAZEM	122,000
121 d.3	KNR 5-06 0606-01	Instalowanie gniazd - GNIAZDO KOMPUTEROWE F/UTP RJ45 KAT6E KEYSTONE /AKS ZIELONKA/	szt.		
		236	szt.	236,000	
				RAZEM	236,000
122 d.3	KNR 5-05 0108-07	Rozszycie i podłączenie końca przewodu UTP/FTP	szt.		
		236 * 2	szt.	472,000	
				RAZEM	472,000
123 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		750	szt.	750,000	
				RAZEM	750,000
124 d.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomi ar		
		235	pomi ar	235,000	
				RAZEM	235,000
126 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
127 d.3	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej.	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
128 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		54,4	m	54,400	
				RAZEM	54,400
129 d.3	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglany	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
131 d.3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy RGK obwodów gniazd komputerowych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy RGO obwodów gniazd ogólnych w kanałach, n/t w korytażach i gniazd lodówki i mikrofal.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy RO obwodów oświetleniowych, ogrzewacza, klimatyzacji, zasilania dyspozytora i klawiatur kontroli dostępu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		33	pomi ar.	33,000	
				RAZEM	33,000
135 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar.		
		247	pomi ar.	247,000	
				RAZEM	247,000
137 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar.		
		31	pomi ar.	31,000	
				RAZEM	31,000
139 d.3	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.3	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3	KNR AL-01 0116-02	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - przycisk wyjścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna / elektrozaczep	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu.	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
144 d.3	KNR-W 5-05 0201-09	Układanie przewodu telefonicznego YTKSY53x2x0,5.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
145 d.3	KNR-W 5-05 0204-08	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 53x2	końc .kabl .		
		3	końc .kabl .	3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.3	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana plafonów n/t na oprawy biurowe typu Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
147 d.3	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Roboty budowlane						
1.1		podłoga-gres						
1 d.1.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	15,000	0,000			
		obmiar = 15,000 m2						
1*		robocizna 1,1062 r-g/m2	r-g	16,5930	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m3/m2	m3	0,4080	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m2	t	0,0165	0,000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m2	kg	1,2750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0395 m-g/m2	m-g	0,5925	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0014 m-g/m2	m-g	0,0210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5	m2	15,000	0,000			
		obmiar = 15,000 m2						
1*		robocizna $0,0602 * 5 = 0,301$ r-g/m2	r-g	4,5150	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 $0,0105 * 5 = 0,0525$ m3/m2	m3	0,7875	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg $0,0149 * 5 = 0,0745$ m-g/m2	m-g	1,1175	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	15,000	0,000			
		obmiar = 15,000 m2						
1*		robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	1,1100	0,000	0,00		
2*		siatka tkana Rabbitza 1,02 m2/m2	m2	15,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0165	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0255	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1.1	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej	m2	15,871	0,000			
		obmiar = 15,871 m2						
1*		robocizna 0,125 r-g/m2	r-g	1,9839	0,000	0,00		
2*		powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,44 kg/m2	kg	22,8542	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0238	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,0238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	15,871	0,000			
		obmiar = 15,871 m2						
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,9523	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	3,3329	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0032	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0048	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z gresu polerowanego o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2	27,271	0,000			
		obmiar = 27,271 m2						
1*		robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	26,1802	0,000	0,00		
2*		gres polerowany 60x60 cm 1,1 m2/m2	m2	29,9981	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania epoksydowa 0,42 kg/m2	kg	11,4538	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2	kg	124,6285	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,8181	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8181	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.1	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	11,400	0,000			
		obmiar = 11,400 m						
1*		robocizna 0,29 r-g/m	r-g	3,3060	0,000	0,00		
2*		kształtki cokołowe 10 cm 1,05 m/m	m	11,9700	0,000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m	kg	5,2440	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania epoksydowa 0,05 kg/m	kg	0,5700	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					podłoga-gres			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		ściany-glazura						
8 d.1.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²	23,250	0,000			
		obmiar = 23,250 m ²						
1*		robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	9,5325	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m	54,910	0,000			
		obmiar = 54,910 m						
1*		robocizna 0,18 r-g/m	r-g	9,8838	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	95,312	0,000			
		obmiar = 95,312 m ²						
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	7,6250	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	20,9686	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0191	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0286	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m2	95,312	0,000			
		obmiar = 95,312 m2						
1*		robocizna 0,6 r-g/m2	r-g	57,1872	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe Rigips- wodoodporne 1,03 m2/m2	m2	98,1714	0,000		0,00	
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka 5,5 kg/m2	kg	524,2160	0,000		0,00	
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m2	kg	41,9373	0,000		0,00	
5*		taśma spoinowa 1,43 m/m2	m	136,2962	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	1,3344	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,014 m-g/m2	m-g	1,3344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	ZKNR C-1 0309-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej	m2	95,312	0,000			
		obmiar = 95,312 m2						
1*		robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	13,2484	0,000	0,00		
2*		powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50 1,47 kg/m2	kg	140,1086	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0015 m-g/m2	m-g	0,1430	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m2	m-g	0,1430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z gresu polerowanego na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2	51,912	0,000			
		obmiar = 51,912 m2						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,32 r-g/m2	r-g	68,5238	0,000	0,00		
2*		plytki z gresu polerowanego 30x60 cm 1,1 m2/m2	m2	57,1032	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,42 kg/m2	kg	21,8030	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m2	kg	215,9539	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,5574	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	1,5574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3	0,726	0,000			
		obmiar = 0,726 m3						
1*		robocizna 4,54 r-g/m3	r-g	3,2960	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 20 km	m3	0,726	0,000			
		obmiar = 0,726 m3						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,6244	0,000	0,00		
2*		samochód samowyladowczy do 5 t' 0,5 m-g/m3	m-g	0,3630	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					ściany-glazura			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.3		malowanie ścian						
16 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	276,670	0,000			
		obmiar = 276,670 m2						
1*		robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	15,7702	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	98,7712	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0711-03	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu-ściany	m2	167,440	0,000			
		obmiar = 167,440 m2						
1*		robocizna 1,17 r-g/m2	r-g	195,9048	0,000	0,00		
2*		cement 25 z dodatkami 0,0052 t/m2	t	0,8707	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,8037	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	4,4539	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	8,3720	0,000			0,00
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2	m-g	6,6976	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	167,440	0,000			
		obmiar = 167,440 m2						
1*		robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	45,5437	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-05	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów-ściany	m2	837,200	0,000			
		obmiar = 837,200 m2						
1*		robocizna 0,067 r-g/m2	r-g	56,0924	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,154 dm3/m2	dm3	128,9288	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.3	KNR-W 2-02 1505-05	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową-ściany (krotność 2 -wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo)-farba lateksowa zmywalna z preparatami biobójczymi do stosowania w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności powietrza Krotność = 2	m2	717,710	0,000			
		obmiar = 717,710 m2						
1*		robocizna 0,122 * 2 = 0,244 r-g/m2	r-g	175,1212	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa 0,0289 * 2 = 0,0578 dm3/m2	dm3	41,4836	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0005 * 2 = 0,001 m-g/m2	m-g	0,7177	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				malowanie ścian				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		lamperie						
21 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	119,490	0,000			
		obmiar = 119,490 m2						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	9,5592	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	26,2878	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0239	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0358	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	119,490	0,000			
		obmiar = 119,490 m2						
1*		robocizna 0,6112 r-g/m2	r-g	73,0323	0,000	0,00		
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	477,9600	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	135,6212	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,8364	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,6213	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Montaż na narożnikach wypukłych listew ochronnych	m	24,000	0,000			
		obmiar = 24,000 m						
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	3,8400	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		profil narożnikowy z siatki pancerniej Proma 1,005 m/m	m	24,1200	0,000		0,00	
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca PromaTerm Klima 0,8 kg/m	kg	19,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0168	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Wykonanie podkładu gruntującego (warstwa pośrednia) pod tynk dekoracyjny	m2	119,490	0,000			
		obmiar = 119,490 m2						
1*		robocizna 0,083 r-g/m2	r-g	9,9177	0,000	0,00		
2*		środek gruntujący PromaGrunt 0,3 kg/m2	kg	35,8470	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0478	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.1.4	KNR 0-33 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2	119,490	0,000			
		obmiar = 119,490 m2						
1*		robocizna 0,428 r-g/m2	r-g	51,1417	0,000	0,00		
2*		tynk Sto-Superlit 4,5 kg/m2	kg	537,7050	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0085 m-g/m2	m-g	1,0157	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0115 m-g/m2	m-g	1,3741	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.1.4	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie narożników stalowych ze stali kwasowej o wys. 150 cm w ścianach z cegieł	szt.	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 szt.						
1*		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 1,73 kg/szt.	kg	10,3800	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0300	0,000		0,00	
4*		kątowniki równoramienne ze stali nierdzewnej 50x50x5 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0120	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					lamperie			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5		Drzwi						
27 d.1.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	m2	32,595	0,000			
obmiar = 32,595 m2								
1*		robocizna 0,52 r-g/m2	r-g	16,9494	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegła o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,525	0,000			
obmiar = 0,525 m3								
1*		robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	4,5308	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.1.5	KNR 2-02 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; (Profil ościeżnicowy)	szt	19,000	0,000			
obmiar = 19,000 szt								
1*		robocizna 1,74 r-g/szt	r-g	33,0600	0,000	0,00		
2*		Profil ościeżnicy C 100 1 szt/szt	szt	19,0000	0,000		0,00	
3*		kołki do wstrzeliwania 4,05 szt./szt	szt.	76,9500	0,000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,035 kg/szt	kg	0,6650	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,025 m-g/szt	m-g	0,4750	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,016 m-g/szt	m-g	0,3040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.5	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane regulowane	m2	34,440	0,000			
		obmiar = 34,440 m2						
1*		robocizna 1,55 r-g/m2	r-g	53,3820	0,000	0,00		
2*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	1,3776	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 15 %	%		0,000		0,00	
4*		ościeżnice drewniane regulowane 1 m2/m2	m2	34,4400	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,3444	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,6888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.1.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	27,880	0,000			
		obmiar = 27,880 m2						
1*		robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	14,2188	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1 m2/m2	m2	27,8800	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	1,1152	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,5576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.1.5	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 --wewnętrzne, antywłamaniowe wyposażone w dwa zamki klasy C oraz gałkę na zewnątrz i samozamykacz, uchwyty na kłódkę i plomby	m2	1,640	0,000			
		obmiar = 1,640 m2						
1*		robocizna 3,22 r-g/m2	r-g	5,2808	0,000	0,00		
2*		drzwi stalowe wg. opisu 1 m2/m2	m2	1,6400	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,01 m3/m2	m3	0,0164	0,000		0,00	
4*		papier ścierny 1,17 ark./m2	ark.	1,9188	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0492	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.5	kalk. własna	Przyklejenie folii lustrzanej na drzwi wejściowe	m2	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 m2						
1*		robocizna 1,75 r-g/m2	r-g	5,2500	0,000	0,00		
2*		Folia lustrzana na drzwi wejściowe 1 m2/m2	m2	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Drzwi			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.6		ścianka działowa z g-k i parapety						
34 d.1.6	KNR 4-04 0404-06 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyty gipsowo-kartonowej	m2	16,856	0,000			
		obmiar = 16,856 m2						
1*		robocizna 0,55 r-g/m2	r-g	9,2708	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.1.6	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m2	26,460	0,000			
		obmiar = 26,460 m2						
1*		robocizna 2,9625 r-g/m2	r-g	78,3878	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 4,12 m2/m2	m2	109,0152	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m2	m	20,1096	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m2	m	54,2430	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	107,4276	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 56 szt./m2	szt.	1 481,7600	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00282 t/m2	t	0,0746	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr.100 mm 1,05 m2/m2	m2	27,7830	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m2	m	95,9440	0,000		0,00	
10*		woda 0,00183 m3/m2	m3	0,0484	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,065 m-g/m2	m-g	1,7199	0,000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0,0514 m-g/m2	m-g	1,3600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.1.6	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m2	16,760	0,000			
obmiar = 16,760 m2								
1*		robocizna 1,7439 r-g/m2	r-g	29,2278	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	17,2628	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m2	m	12,7376	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m2	m	34,3580	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	68,0456	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m2	szt.	284,9200	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00098 t/m2	t	0,0164	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 50 mm 1,05 m2/m2	m2	17,5980	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,813 m/m2	m	30,3859	0,000		0,00	
10*		woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0107	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,025 m-g/m2	m-g	0,4190	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,0155 m-g/m2	m-g	0,2598	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.1.6	KNR-W 2-02 2119-01 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - elementy grubości do 3 cm i szerokości do 15 cm	m	14,300	0,000			
obmiar = 14,300 m								
1*		robocizna 1,59 r-g/m	r-g	22,7370	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa m. 12 0,006 m3/m	m3	0,0858	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M2) 29 %	%		0,000		0,00	
4*		parapet z konglomeratu 1,03 m/m	m	14,7290	0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ścianka działowa z g-k i parapety			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.7		podłoga - panele						
38 d.1.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	277,680	0,000			
		obmiar = 277,680 m2						
1*		robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	38,8752	0,000	0,00		
2*		Ceresit CN 72 7,8 kg/m2	kg	2 165,9040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	2,7768	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	2,7768	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
39 d.1.7	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Ułożenie folii pod panele	m2	277,680	0,000			
		obmiar = 277,680 m2						
1*		robocizna 0,163 r-g/m2	r-g	45,2618	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	360,9840	0,000		0,00	
3*		piasek zwykły 0,012 m3/m2	m3	3,3322	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,1388	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
40 d.1.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje z wełny mineralnej gr. 5 mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	277,680	0,000			
		obmiar = 277,680 m2						
1*		robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	25,1856	0,000	0,00		
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 5 mm 1,05 m2/m2	m2	291,5640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	2,1381	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	2,4714	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.7	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z paneli podłogowych	m2	277,680	0,000			
		obmiar = 277,680 m2						
1*		robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	266,5728	0,000	0,00		
2*		panel podłogowy gr 8 mm AC5 1,1 m2/m2	m2	305,4480	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,014 m-g/m2	m-g	3,8875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.1.7	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - h=7 cm	m	303,720	0,000			
		obmiar = 303,720 m						
1*		robocizna 0,147 r-g/m	r-g	44,6468	0,000	0,00		
2*		listwy przyścienne z profili z polichloru winylu' 1,07 m/m	m	324,9804	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	21,2604	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0607	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0911	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.1.7	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	14,400	0,000			
		obmiar = 14,400 m						
1*		robocizna 0,45 r-g/m	r-g	6,4800	0,000	0,00		
2*		kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt./m	szt.	46,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				podłoga - panele				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.8		Roboty towarzyszące						
44 d.1.8	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne 45x35 cm	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Drzwiczki rewizyjne 45x35 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.1.8	kalk. własna	Pokrywa kanału z blachy ryflowanej w węźle C.O. 90x90 cm	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		Pokrywa kanału z blachy ryflowanej w węźle C.O. 90x90 cm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.1.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 szt.						
1*		robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 szt.						
1*		robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	5,4400	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	16,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 2,07 kg/szt.	kg	16,5600	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty towarzyszące				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty budowlane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty sanitarne						
48 d.2	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	30,000	0,000			
		obmiar = 30,000 m						
1*		robocizna 0,24 r-g/m	r-g	7,2000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m						
1*		robocizna 0,28 r-g/m	r-g	7,0000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	34,000	0,000			
		obmiar = 34,000 m						
1*		robocizna 0,31 r-g/m	r-g	10,5400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	30,000	0,000			
		obmiar = 30,000 m						
1*		robocizna 0,35 r-g/m	r-g	10,5000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.2	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm (rozdzielacze)	m	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 m						
1*		robocizna 0,42 r-g/m	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
53 d.2	KNR-W 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.2	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	0,9400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.2	KNR-W 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	30,000	0,000			
		obmiar = 30,000 m						
1*		robocizna 0,33 r-g/m	r-g	9,9000	0,000	0,00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm 1,1 m/m	m	33,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	17,4000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	42,9000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.2	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 m						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,352 r-g/m	r-g	8,8000	0,000	0,00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 25/4,2mm 1,08 m/m	m	27,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	16,5000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	31,2500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.2	KNR-W 2-15 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 34,000 m	m	34,000	0,000			
1*		robocizna 0,382 r-g/m	r-g	12,9880	0,000	0,00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 32/5,4mm 1,08 m/m	m	36,7200	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt./m	szt.	20,7400	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	37,7400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0816	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 30,000 m	m	30,000	0,000			
1*		robocizna 0,399 r-g/m	r-g	11,9700	0,000	0,00		
2*		Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 40/6,7mm 1,08 m/m	m	32,4000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0,47 szt./m	szt.	14,1000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./m	szt.	30,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,1020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.2	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.	4,000	0,000			
1*		robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.2	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników obmiar = 19,000 kpl.	kpl.	19,000	0,000			
1*		robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	12,5400	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	38,0000	0,000		0,00	
3*		złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	19,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.	2,000	0,000			
1*		robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.2	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm- łącznik gebo	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,315 r-g/szt.	r-g	0,3150	0,000	0,00		
2*		łącznik gebo o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.2	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm - łącznik gebo	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,363 r-g/szt.	r-g	0,7260	0,000	0,00		
2*		łącznik gebo o śr. nominalnej 40 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
65 d.2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,363 r-g/szt.	r-g	0,7260	0,000	0,00		
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
66 d.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 szt.						
1*		robocizna 0,213 r-g/szt.	r-g	1,0650	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	43,0000	0,000			
		obmiar = 43,000 szt.						
1*		robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	12,4270	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm' 3 szt./szt.	szt.	129,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	43,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm' 1 szt./szt.	szt.	43,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2,0000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,455 r-g/szt.	r-g	0,9100	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm' 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.2	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,577 r-g/szt.	r-g	1,1540	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm' 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.2	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m	1,500	0,000			
		obmiar = 1,500 m						
1*		robocizna 2,54 r-g/m	r-g	3,8100	0,000	0,00		
2*		rozdzielacze z rur stalowych 1 m/m	m	1,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,08 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 1,08 m-g/m	m-g	1,6200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
71 d.2	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych	m	120,000	0,000			
		obmiar = 120,000 m						
1*		robocizna 0,1013 r-g/m	r-g	12,1560	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr. 32 mm 0,02 m/m	m	2,4000	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe śr. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,2400	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0,006 szt./m	szt.	0,7200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 szt.						
1*		robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	1,3680	0,000	0,00		
2*		zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		złączki nakrętne równoprzelotowe mosiężne śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.2	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.	19,000	0,000			
		obmiar = 19,000 szt.						
1*		robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	8,7400	0,000	0,00		
2*		zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	19,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
74 d.2	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
1*		robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	0,9200	0,000	0,00		
2*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,0500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
76 d.2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 szt.						
1*		robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	1,7400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.2	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 0,22 r-g/szt.	r-g	0,4400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	5,000	0,000			
		obmiar = 5,000 m						
1*		robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,3000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.2	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m	12,500	0,000			
		obmiar = 12,500 m						
1*		robocizna 0,283 r-g/m	r-g	3,5375	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm stabi 1,1 m/m	m	13,7500	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm stabi 0,58 szt/m	szt	7,2500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt/m	szt	17,8750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.2	S 215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna obmiar = 12,500 m	m	12,500	0,000			
1*		robocizna 0,283 r-g/m	r-g	3,5375	0,000	0,00		
2*		rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 1,1 m/m	m	13,7500	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm 0,58 szt/m	szt	7,2500	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm 1,43 szt/m	szt	17,8750	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
6*		samochód skrzyniowy 5 t 0,001 m-g/m	m-g	0,0125	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.	2,000	0,000			
1*		robocizna $0,22 * 0,955 = 0,2101$ r-g/szt.	r-g	0,4202	0,000	0,00		
2*		zawór przelotowy kulowy 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm 2,06 szt/szt.	szt	4,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 4,600 m	m	4,600	0,000			
1*		robocizna $0,216 * 0,955 = 0,20628$ r-g/m	r-g	0,9489	0,000	0,00		
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,836 m/m	m	3,8456	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0,84 szt/m	szt	3,8640	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW 0,153 m/m	m	0,7038	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/m	szt	4,6000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1,4 szt/m	szt	6,4400	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
8*		samochód dostawczy 0.9 t 0,004 m-g/m	m-g	0,0184	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna $0,64 * 0,955 = 0,6112$ r-g/szt.	r-g	0,6112	0,000	0,00		
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna $0,38$ r-g/szt.	r-g	0,7600	0,000	0,00		
2*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm 4,36 szt/szt.	szt	8,7200	0,000		0,00	
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		zlewozmywaki żeliwne emaliowane z szafką 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,76 * 0,955 = 0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,000	0,00		
2*		bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%		0,000		0,00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.2	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.2	KNR 4-02 0141-03 analogia	Montaż termy elektrycznej 10 l	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 3,10 r-g/szt.	r-g	3,1000	0,000	0,00		
2*		Ogrzewacz wody nad umywalkę, pojemność 10dm3 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztozys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
89 d.2	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,219 r-g/szt.	r-g	0,2190	0,000	0,00		
2*		zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.2	analiza indywidualna	Pomniejszenie zadania o wartość złomu	kg	-267,500	0,000			
		obmiar = -267,500 kg						
1*		złom 1 kg/kg	kg	-267,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty sanitarne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3	Instalacje elektryczne							
91 d.3	KNR 4-03 0911-01	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - montaż	m	50,000	0,000			
		obmiar = 50,000 m						
1*		robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,5750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
92 d.3	Wycena	Demontaż instalacji elektrycznych oświetlenia, gniazd ogólnych, data i sieci logicznej, oprócz oprav.	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.3	KNR-W 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów instalacji oświetleniowej w peszlu.	m	54,400	0,000			
		obmiar = 54,400 m						
1*		robocizna 0,063 r-g/m	r-g	3,4272	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.3	KNR-W 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach dla obwodów oświetlenia w peszlu.	otw.	32,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 32,000 otw.						
1*		robocizna 0,11 r-g/otw.	r-g	3,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.3	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek p/t f60 dla łączników instalacji oświetleniowej.	szt.	32,000	0,000			
		obmiar = 32,000 szt.						
1*		robocizna 0,0462 r-g/szt.	r-g	1,4784	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę do montażu łączników instalacji oświetleniowej.	szt.	32,000	0,000			
		obmiar = 32,000 szt.						
1*		robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	2,6880	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe f60 1,02 szt./szt.	szt.	32,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.3	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie na konstrukcji ponad sufitem.	szt.	32,000	0,000			
		obmiar = 32,000 szt.						
1*		robocizna 0,431 r-g/szt.	r-g	13,7920	0,000	0,00		
2*		odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	32,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.3	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy vago w puszkach instalacyjnych odgałęźnych.	szt.	128,000	0,000			
		obmiar = 128,000 szt.						
1*		robocizna 0,126 r-g/szt.	r-g	16,1280	0,000	0,00		
2*		złącza vago 1,02 szt./szt.	szt.	130,5600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.3	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury karbowane niepalne mocowane do konstrukcji na poddaszu dla instalacji oświetleniowej.	m	110,000	0,000			
		obmiar = 110,000 m						
1*		robocizna 0,139 r-g/m	r-g	15,2900	0,000	0,00		
2*		Uchwyt do rur biały zamknięty UZE22/Bi EMITER 2,1 szt/m	szt	231,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.3	KNR-W 5-08 0109-02	Rury karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm) dla instalacji oświetleniowej do łączników instalacyjnych.	m	54,400	0,000			
		obmiar = 54,400 m						
1*		robocizna 0,0914 r-g/m	r-g	4,9722	0,000	0,00		
2*		rury winidurowe karbowane samogasnące fi20 1,04 m/m	m	56,5760	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury karbowane o średnicy do 23 mm układane n.t. na gotowych uchwytach dla zasilania obwodów oświetleniowych.	m	110,000	0,000			
		obmiar = 110,000 m						
1*		robocizna 0,0956 r-g/m	r-g	10,5160	0,000	0,00		
2*		rury winidurowe karbowane samogasnące fi20 1,04 m/m	m	114,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 wciągane do rur w obwodach oświetleniowych.	m	110,000	0,000			
		obmiar = 110,000 m						
1*		robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	3,8720	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	114,4000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 wciągane do rur w obwodach oświetleniowych. obmiar = 55,000 m	m	55,000	0,000			
1*		robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	1,9360	0,000	0,00		
2*		PRZEWÓD YDYpžo 450/750V 4x1,5 MM2 1,04 m/m	m	57,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych. obmiar = 6,000 szt.	szt.	6,000	0,000			
1*		robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,9480	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne pojedyncze 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej obmiar = 12,000 szt.	szt.	12,000	0,000			
1*		robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	2,2680	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne świecznikowe 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych. obmiar = 14,000 szt.	szt.	14,000	0,000			
1*		robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,2340	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne schodowe 1,02 szt./szt.	szt.	14,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.3	KNR 4-03 1005-10	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	18,000	0,000			
		obmiar = 18,000 otw.						
1*		robocizna 0,504 r-g/otw.	r-g	9,0720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3	KNR 4-03 1002-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	7,000	0,000			
		obmiar = 7,000 otw.						
1*		robocizna 0,1103 r-g/otw.	r-g	0,7721	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
109 d.3		Zabezpieczenie p.pożarowe przepustów.	kpl.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.3	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton - KORYTKO KABLOWE KPP 60X110173*2	m	346,000	0,000			
		obmiar = 346,000 m						
1*		robocizna 0,528 r-g/m	r-g	182,6880	0,000	0,00		
2*		KORYTKO KABLOWE KPP 60X110 1,04 m/m	m	359,8400	0,000		0,00	
3*		łączniki (różne) 0,68 szt./m	szt.	235,2800	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe' 5,4 szt./m	szt.	1 868,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.3	KNR-W 5-08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek p/t f60 dla gniazd p/t ogólnych na ścianach	szt.	9,000	0,000			
		obmiar = 9,000 szt.						
1*		robocizna 0,0462 r-g/szt.	r-g	0,4158	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
112 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę do montażu gniazd p/t.	szt.	9,000	0,000			
		obmiar = 9,000 szt.						
1*		robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*		puszki bakelitowe f60 1,02 szt./szt.	szt.	9,1800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.3	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody FTP 4x2x0,5 MM2 ekranowane kat.6 układane w gotowych korytkach	m	3 400,000	0,000			
		obmiar = 3 400,000 m						
1*		robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	60,8600	0,000	0,00		
2*		PRZEWÓD FTP 4x2x0,5 MM2 ekranowany 1,04 m/m	m	3 536,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe YDYpžo 450/750V 3x2,5 MM2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	883,000	0,000			
		obmiar = 883,000 m						
1*		robocizna 0,075 r-g/m	r-g	66,2250	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDYpžo 450/750V 3x2,5 MM2 1,04 m/m	m	918,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.3	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe YDY5x4mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie ogrzewacza	m	30,000	0,000			
		obmiar = 30,000 m						
1*		robocizna 0,102 r-g/m	r-g	3,0600	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDY 5x4mm2 1,04 m/m	m	31,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.3	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe YDY5x10mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie rozdzielnic	m	15,000	0,000			
		obmiar = 15,000 m						
1*		robocizna 0,102 r-g/m	r-g	1,5300	0,000	0,00		
2*		przewody kabelkowe YDY 5x10mm2 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.3	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - RAMKA KANAŁOWA RK /AKS ZIELONKA.	szt	476,000	0,000			
		obmiar = 476,000 szt						
1*		robocizna 0,401 r-g/szt	r-g	190,8760	0,000	0,00		
2*		RAMKA KANAŁOWA RK M/AKS/ZIELONKA 1,02 szt./szt	szt.	485,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - GNIAZDO BIAŁE 2P+Z BEZ BLOKADY POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/	szt.	118,000	0,000			
		obmiar = 118,000 szt.						
1*		robocizna 0,273 r-g/szt.	r-g	32,2140	0,000	0,00		
2*		GNIAZDO BIAŁE 2P+Z BEZ BLOKADY POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/ 1,02 szt./szt.	szt.	120,3600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - GNIAZDO CZERWONE 2P+Z Z BLOKADĄ POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/	szt.	122,000	0,000			
		obmiar = 122,000 szt.						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,273 r-g/szt.	r-g	33,3060	0,000	0,00		
2*		GNIAZDO CZERWONE 2P+Z Z BLOKADĄ POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/ 1,02 szt./szt.	szt.	124,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie KLUCZA ZWALNIACZA BLOKADY /AKS ZIELONKA/ obmiar = 122,000 szt.	szt.	122,000	0,000			
1*		robocizna $0,03 * 0,955 = 0,02865$ r-g/szt.	r-g	3,4953	0,000	0,00		
2*		KLUCZ ZWALNIACZ BLOKADY /AKS ZIELONKA/ 1 szt./szt.	szt.	122,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.3	KNR 5-06 0606-01	Instalowanie gniazd - GNIAZDO KOMPUTEROWE F/UTP RJ45 KAT6E KEYSTONE /AKS ZIELONKA/ obmiar = 236,000 szt.	szt.	236,000	0,000			
1*		robocizna $0,3 * 0,955 = 0,2865$ r-g/szt.	r-g	67,6140	0,000	0,00		
2*		GNIAZDO KOMPUTEROWE F/UTP RJ45 KAT6E KEYSTONE /AKS ZIELONKA/ 1 szt./szt.	szt.	236,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.3	KNR 5-05 0108-07	Rozszycie i podłączenie końca przewodu UTP/FTP obmiar = 472,000 szt.	szt.	472,000	0,000			
1*		robocizna $0,14 * 0,955 = 0,1337$ r-g/szt.	r-g	63,1064	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych obmiar = 750,000 szt.	szt.	750,000	0,000			
1*		robocizna $0,03 * 0,955 = 0,02865$ r-g/szt.	r-g	21,4875	0,000	0,00		
2*		Tabliczka opisowa 1 szt./szt.	szt.	750,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.3	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po mi ar	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 pomiar						
1*		robocizna 0,84 r-g/pomiar	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,42 m-g/pomiar	m-g	0,4200	0,000			0,00
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,42 m-g/pomiar	m-g	0,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.3	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po mi ar	235,000	0,000			
		obmiar = 235,000 pomiar						
1*		robocizna 0,3 r-g/pomiar	r-g	70,5000	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,15 m-g/pomiar	m-g	35,2500	0,000			0,00
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,15 m-g/pomiar	m-g	35,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.	9,000	0,000			
		obmiar = 9,000 szt.						
1*		robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	3,0690	0,000	0,00		
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	9,1800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.3	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy gipsowej.	m3	0,100	0,000			
		obmiar = 0,100 m3						
1*		robocizna 3,01 r-g/m3	r-g	0,3010	0,000	0,00		
2*		Gips szpachlowy budowlany. 0,268 t/m3	t	0,0268	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	54,400	0,000			
		obmiar = 54,400 m						
1*		robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,7136	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.3	KNR 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym	otw.	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 otw.						
1*		robocizna 0,0462 r-g/otw.	r-g	0,5544	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.3	KNR 4-03 1016-03	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 szt.						
1*		robocizna 0,0084 r-g/szt.	r-g	0,1008	0,000	0,00		
2*		Kolek f10/8 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy RGK obwodów gniazd komputerowych.	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*		Rozdzielnica RK (14 obwodów) 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnicy RGO obwodów gniazd ogólnych w kanałach, n/t w korytażach i gniazd lodówki i mikrofal.	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*		Rozdzielnica RGO (13 obwodów) 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
133 d.3	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż rozdzielnic RO obwodów oświetleniowych, ogrzewacza, klimatyzacji, zasilania dyspozytora i klawiatur kontroli dostępu.	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,000	0,00		
2*		Rozdzielnica RO 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.	33,000	0,000			
		obmiar = 33,000 pomiar.						
1*		robocizna 1,3 r-g/pomiar.	r-g	42,9000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
135 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 pomiar						
1*		robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
136 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	247,000	0,000			
		obmiar = 247,000 pomiar						
1*		robocizna 0,28 r-g/pomiar	r-g	69,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
137 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 pomiar						
1*		robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
138 d.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar	31,000	0,000			
		obmiar = 31,000 pomiar						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27 r-g/pomiar	r-g	8,3700	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
139 d.3	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt.						
1*		robocizna 2,54 r-g/szt.	r-g	5,0800	0,000	0,00		
2*		Zasilacz impulsowy DR120-12 (12V, 10A) M1836 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
140 d.3	KNR AL-01 0301-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - klawiatura obsługująca PIN-kod	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 3,59 r-g/szt.	r-g	3,5900	0,000	0,00		
2*		Czytnik zbliżeniowy APR-CARD 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
141 d.3	KNR AL-01 0116-02	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - przycisk wyjścia	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		robocizna 3,87 r-g/szt.	r-g	3,8700	0,000	0,00		
2*		Przycisk 230 V AC/DC 1zw.+ 1rozv. Z-PUL230/SO 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
142 d.3	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna / elektrozaczep	szt	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt						
1*		robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		elektrozwora / elektrozamek 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
143 d.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu.	szt	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 szt						
1*		robocizna 5,75 r-g/szt	r-g	11,5000	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
144 d.3	KNR-W 5-05 0201-09	Układanie przewodu telefonicznego YTKSY53x2x0,5.	m	30,000	0,000			
		obmiar = 30,000 m						
1*		robocizna 0,1504 r-g/m	r-g	4,5120	0,000	0,00		
2*		Przewód telefoniczny YTKSY53x2x0,5 1 m/m	m	30,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
145 d.3	KNR-W 5-05 0204-08	Zarobienie,rozszywanie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 53x2	końc. .kabl.	3,000	0,000			
		obmiar = 3,000 końc.kabl.						
1*		robocizna 5,5882 r-g/końc.kabl.	r-g	16,7646	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157 0,014 kg/końc.kabl.	kg	0,0420	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
146 d.3	KNR-W 4-03 0606-03	Wymiana plafonów n/t na oprawy biurowe typu Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W	kpl.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 kpl.						
1*		robocizna 1,25 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W 1 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
147 d.3	KNR 4-03 0911-03	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył do 16 mm ² - demontaż	m	50,000	0,000			
		obmiar = 50,000 m						
1*		robocizna 0,021 r-g/m	r-g	1,0500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacje elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty budowlane	0,00				
2 Roboty sanitarne	0,00				
3 Instalacje elektryczne	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓLEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 808,6752	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
2	blachowkręty	szt.	1 766,6800	0,0000	1 766,6800	0,00	0,00
3	cegła budowlana pełna	szt.	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
4	cement 25 z dodatkami	t	0,8872	0,0000	0,8872	0,00	0,00
5	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	26,9400	0,0000	26,9400	0,00	0,00
6	Ceresit CN 72	kg	2 165,9040	0,0000	2 165,9040	0,00	0,00
7	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,8037	0,0000	0,8037	0,00	0,00
8	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	340,5824	0,0000	340,5824	0,00	0,00
9	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	5,2440	0,0000	5,2440	0,00	0,00
10	Czytnik zbliżeniowy APR-CARD	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
11	drzwi stalowe wg. opisu	m2	1,6400	0,0000	1,6400	0,00	0,00
12	Drzwiczki rewizyjne 45x35 cm	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
13	elektrozwoza / elektrozamek	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
14	farba lateksowa	dm3	41,4836	0,0000	41,4836	0,00	0,00
15	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	128,9288	0,0000	128,9288	0,00	0,00
16	Folia lustrzana na drzwi wejściowe	m2	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
17	folia polietylenowa	m2	98,7712	0,0000	98,7712	0,00	0,00
18	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m2	360,9840	0,0000	360,9840	0,00	0,00
19	gips szpachlowy	t	0,0910	0,0000	0,0910	0,00	0,00
20	Gips szpachlowy budowlany.	t	0,0268	0,0000	0,0268	0,00	0,00
21	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	9,1800	0,0000	9,1800	0,00	0,00
22	GNIAZDO BIAŁE 2P+Z BEZ BLOKADY POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/	szt.	120,3600	0,0000	120,3600	0,00	0,00
23	GNIAZDO CZERWONE 2P+Z Z BLOKADĄ POJEDYNCZE /AKS ZIELONKA/	szt.	124,4400	0,0000	124,4400	0,00	0,00
24	GNIAZDO KOMPUTEROWE F/UTP RJ45 KAT6E KEYSTONE /AKS ZIELONKA/	szt.	236,0000	0,0000	236,0000	0,00	0,00
25	gres polerowany 60x60 cm	m2	29,9981	0,0000	29,9981	0,00	0,00
26	haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
27	kątowniki równoramienne ze stali nierdzewnej 50x50x5 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
28	klej gipsowy - sucha mieszanka	kg	524,2160	0,0000	524,2160	0,00	0,00
29	klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	21,2604	0,0000	21,2604	0,00	0,00
30	KLUCZ ZWALNIACZ BLOKADY /AKS ZIELONKA/	szt.	122,0000	0,0000	122,0000	0,00	0,00
31	Kołek f10/8	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
32	kołki do wstrzeliwania	szt.	252,4232	0,0000	252,4232	0,00	0,00
33	kołki rozporowe plastikowe	szt.	46,0800	0,0000	46,0800	0,00	0,00
34	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	1 868,4000	0,0000	1 868,4000	0,00	0,00
35	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
36	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
37	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
38	KORYTKO KABLOWE KPP 60X110	m	359,8400	0,0000	359,8400	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
40	kształtki cokołowe 10 cm	m	11,9700	0,0000	11,9700	0,00	0,00
41	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	6,8640	0,0000	6,8640	0,00	0,00
42	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	38,0000	0,0000	38,0000	0,00	0,00
43	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	43,0000	0,0000	43,0000	0,00	0,00
44	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
45	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
46	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	17,4000	0,0000	17,4000	0,00	0,00
47	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	129,0000	0,0000	129,0000	0,00	0,00
48	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	16,5000	0,0000	16,5000	0,00	0,00
49	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	20,7400	0,0000	20,7400	0,00	0,00
50	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm'	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
51	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	14,1000	0,0000	14,1000	0,00	0,00
52	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm'	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
53	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	7,2500	0,0000	7,2500	0,00	0,00
54	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm stabi	szt.	7,2500	0,0000	7,2500	0,00	0,00
55	kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	8,7200	0,0000	8,7200	0,00	0,00
56	kształtowniki stalowe profilowane C -75x0,60	m	88,6010	0,0000	88,6010	0,00	0,00
57	kształtowniki stalowe profilowane U -75x0,60	m	32,8472	0,0000	32,8472	0,00	0,00
58	listwy przyściennie z profili z polichloru winylu'	m	324,9804	0,0000	324,9804	0,00	0,00
59	łącznik gebo o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
60	łącznik gebo o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
61	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	4,1200	0,0000	4,1200	0,00	0,00
62	łączniki (różne)	szt.	235,2800	0,0000	235,2800	0,00	0,00
63	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.	6,1200	0,0000	6,1200	0,00	0,00
64	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	14,2800	0,0000	14,2800	0,00	0,00
65	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
66	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	0,7200	0,0000	0,7200	0,00	0,00
67	masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,2750	0,0000	1,2750	0,00	0,00
68	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	41,9373	0,0000	41,9373	0,00	0,00
69	odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt.	32,6400	0,0000	32,6400	0,00	0,00
70	Ogrzewacz wody nad umywalkę, pojemność 10dm3	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
71	ościeżnice drewniane regulowane	m2	34,4400	0,0000	34,4400	0,00	0,00
72	Panel LED VT-6142 natynkowy/podtynkowy 60x60 40W	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
73	panel podłogowy gr 8 mm AC5	m2	305,4480	0,0000	305,4480	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
74	papier ścierny	ark.	1,9188	0,0000	1,9188	0,00	0,00
75	parapet z konglomeratu	m	14,7290	0,0000	14,7290	0,00	0,00
76	pianka poliuretanowa	kg	1,3776	0,0000	1,3776	0,00	0,00
77	piasek do zapraw	m3	4,5239	0,0000	4,5239	0,00	0,00
78	piasek zwykły	m3	3,3322	0,0000	3,3322	0,00	0,00
79	płytki z gresu polerowanego 30x60 cm	m2	57,1032	0,0000	57,1032	0,00	0,00
80	płyty gipsowo-kartonowe	m2	126,2780	0,0000	126,2780	0,00	0,00
81	płyty gipsowo-kartonowe Rigips-wodoodporne	m2	98,1714	0,0000	98,1714	0,00	0,00
82	płyty z wełny mineralnej gr 50 mm	m2	17,5980	0,0000	17,5980	0,00	0,00
83	płyty z wełny mineralnej gr. 5 mm	m2	291,5640	0,0000	291,5640	0,00	0,00
84	płyty z wełny mineralnej gr.100 mm	m2	27,7830	0,0000	27,7830	0,00	0,00
85	Pokrywa kanału z blachy ryflowanej w węźle C.O. 90x90 cm	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
86	powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	162,9629	0,0000	162,9629	0,00	0,00
87	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	50,5894	0,0000	50,5894	0,00	0,00
88	profil narożnikowy z siatki pancernej Proma	m	24,1200	0,0000	24,1200	0,00	0,00
89	Profil ościeżnicy C 100	szt	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
90	przewody kabelkowe YDY 5x10mm2	m	15,6000	0,0000	15,6000	0,00	0,00
91	przewody kabelkowe YDY 5x4mm2	m	31,2000	0,0000	31,2000	0,00	0,00
92	przewody kabelkowe YDYpzo 450/750V 3x2,5 MM2	m	918,3200	0,0000	918,3200	0,00	0,00
93	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	114,4000	0,0000	114,4000	0,00	0,00
94	PRZEWÓD FTP 4x2x0,5 MM2 ekranowany	m	3 536,0000	0,0000	3 536,0000	0,00	0,00
95	Przewód telefoniczny YTKSY53x2x0,5	m	30,0000	0,0000	30,0000	0,00	0,00
96	PRZEWÓD YDYpzo 450/750V 4x1,5 MM2	m	57,2000	0,0000	57,2000	0,00	0,00
97	Przycisk 230 V AC/DC 1zw.+1rozw. Z-PUL230/SO	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
98	puszki bakelitowe f60	szt.	41,8200	0,0000	41,8200	0,00	0,00
99	RAMKA KANAŁOWA RK M/AKS/ZIELONKA	szt.	485,5200	0,0000	485,5200	0,00	0,00
100	rozdzielacze z rur stalowych	m	1,5000	0,0000	1,5000	0,00	0,00
101	Rozdzielnica RGO (13 obwodów)	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
102	Rozdzielnica RK (14 obwodów)	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
103	Rozdzielnica RO	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
104	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 20/3,4mm	m	33,0000	0,0000	33,0000	0,00	0,00
105	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 25/4,2mm	m	27,0000	0,0000	27,0000	0,00	0,00
106	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 32/5,4mm	m	36,7200	0,0000	36,7200	0,00	0,00
107	Rura z polipropylenu PP-R PN 2,0 MPa z aluminiowym płaszczem stabilizacyjnym fi 40/6,7mm	m	32,4000	0,0000	32,4000	0,00	0,00
108	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	3,8456	0,0000	3,8456	0,00	0,00
109	rury przepustowe z PCW	m	0,7038	0,0000	0,7038	0,00	0,00
110	rury winidurowe karbowane samogasnące fi20	m	56,5760	0,0000	56,5760	0,00	0,00
111	rury winidurowe karbowane samogasnące fi20	m	114,4000	0,0000	114,4000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
112	rury z polipropylenu o śr. 32 mm	m	2,4000	0,0000	2,4000	0,00	0,00
113	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	13,7500	0,0000	13,7500	0,00	0,00
114	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm stabi	m	13,7500	0,0000	13,7500	0,00	0,00
115	siatka tkana Rabitza	m2	15,3000	0,0000	15,3000	0,00	0,00
116	siatka z włókna szklanego	m2	135,6212	0,0000	135,6212	0,00	0,00
117	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	27,8800	0,0000	27,8800	0,00	0,00
118	spoiwo cynowo-ołowiowe LC60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0420	0,0000	0,0420	0,00	0,00
119	sznur konopny smołowany	kg	0,0500	0,0000	0,0500	0,00	0,00
120	środek gruntujący PromaGrunt	kg	35,8470	0,0000	35,8470	0,00	0,00
121	Tabliczka opisowa	szt	750,0000	0,0000	750,0000	0,00	0,00
122	taśma spoinowa	m	262,6260	0,0000	262,6260	0,00	0,00
123	tynek Sto-Superlit	kg	537,7050	0,0000	537,7050	0,00	0,00
124	Uchwyt do rur biały zamknięty UZE22/Bi EMITER	szt	231,0000	0,0000	231,0000	0,00	0,00
125	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt	35,7500	0,0000	35,7500	0,00	0,00
126	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	5,6000	0,0000	5,6000	0,00	0,00
127	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	42,9000	0,0000	42,9000	0,00	0,00
128	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	43,0000	0,0000	43,0000	0,00	0,00
129	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	35,2500	0,0000	35,2500	0,00	0,00
130	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	39,7400	0,0000	39,7400	0,00	0,00
131	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
132	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	477,9600	0,0000	477,9600	0,00	0,00
133	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	10,4400	0,0000	10,4400	0,00	0,00
134	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,6650	0,0000	0,6650	0,00	0,00
135	woda	m3	0,0591	0,0000	0,0591	0,00	0,00
136	woda z rurociągu	m3	0,0280	0,0000	0,0280	0,00	0,00
137	zaprawa cementowa m. 12	m3	1,2813	0,0000	1,2813	0,00	0,00
138	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0164	0,0000	0,0164	0,00	0,00
139	zaprawa do spoinowania	kg	21,8030	0,0000	21,8030	0,00	0,00
140	zaprawa do spoinowania epoksydowa	kg	11,4538	0,0000	11,4538	0,00	0,00
141	zaprawa do spoinowania epoksydowa	kg	0,5700	0,0000	0,5700	0,00	0,00
142	zaprawa zbrojeniowa i klejąca PromaTerm Klima	kg	19,2000	0,0000	19,2000	0,00	0,00
143	Zasilacz impulsowy DR120-12 (12V, 10A) M1836	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
144	zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą śr. 15 mm	szt.	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00
145	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
146	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	
147	zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00	
148	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00	
149	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00	
150	zawory wodne czerpalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00	
151	zawór przelotowy kulowy 20 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00	
152	zlewozmywaki żeliwne emaliowane z szafką	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00	
153	złącza vago	szt.	130,5600	0,0000	130,5600	0,00	0,00	
154	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	19,0000	0,0000	19,0000	0,00	0,00	
155	złączki nakrętne równoprzelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00	
156	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00	
157	złom	kg	-267,5000	0,0000	-267,5000	0,00	0,00	
158	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00	
RAZEM								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	6,6976	0,00	0,00
2	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	35,6700	0,00	0,00
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2134	0,00	0,00
4	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	0,3630	0,00	0,00
5	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0250	0,00	0,00
6	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,6200	0,00	0,00
7	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	35,6700	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	16,2205	0,00	0,00
9	wyciąg	m-g	27,3880	0,00	0,00
10	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,8689	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Obmiar	4
1 Roboty budowlane	4
2 Roboty sanitarne	8
3 Instalacje elektryczne	11
Kosztorys	16
1 Roboty budowlane	16
2 Roboty sanitarne	31
3 Instalacje elektryczne	43
Zestawienie robocizny	57
Zestawienie materiałów	57
Zestawienie sprzętu	61
Spis treści	62