

KOSZTORYS INWESTORSKI-ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45300000-0

Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynku BC - klatka schodowa na terenie Szkoły Podoficerskiej PSP

ADRES INWESTYCJI: ul. Glinki 86, 85-861 Bydgoszcz, obr. 0186, dz.nr 31/1

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Glinki 86, 85-861 Bydgoszcz

DATA OPRACOWANIA: 23.12.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: IV kw. 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

23.12.2025

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Rotory rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2		
		3,9 + 7,5	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
2 d.1.1	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż stolarki otworowej wraz z parapetami	m2		
		93,05	m2	93,050	
				RAZEM	93,050
3 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3		
		poz.2 * 0,08	m3	7,444	
				RAZEM	7,444
4 d.1.1	KNR 13-22 0121-04 analogia	Demontaż balustrady klatki schodowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek	m2		
		125,4	m2	125,400	
				RAZEM	125,400
6 d.1.1	KNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek	m2		
		poz.5	m2	125,400	
				RAZEM	125,400
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 1 cm	m3		
		112,09 * 0,01	m3	1,121	
				RAZEM	1,121
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5 cm	m3		
		13,69 * 0,05	m3	0,685	
				RAZEM	0,685
9 d.1.1	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,11	m3	1,110	
				RAZEM	1,110
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		27,52	m2	27,520	
				RAZEM	27,520
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów	m2		
		28,2	m2	28,200	
				RAZEM	28,200
12 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		31,2	m3	31,200	
				RAZEM	31,200
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 2	m3		
		poz.12	m3	31,200	
				RAZEM	31,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m3		
		poz.13	m3	31,200	
				RAZEM	31,200
1.2		Roboty zewnętrzne			
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa			
16 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3. analogia	Montaż okien PCV U _{max} [W/(m ² *K)]=0,9 - szkło 3 szybowe Okna PCV U _{max} [W/(m ² *K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe nawiewniki ciśnieniowe (STOLARKA W KOLORZE BIAŁYM WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI CIŚNIENIOWE PROFILE min. 6-cio KOMOROWE PRZESZKLENIA TRZYSZYBOWE)	m2		
		9,71	m2	9,710	
				RAZEM	9,710
17 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna fasadowe aluminiowe U _{max} [W/(m ² *K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe	m2		
		23,86	m2	23,860	
				RAZEM	23,860
18 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna fasadowe aluminiowe U _{max} [W/(m ² *K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe	m2		
		25,42 - poz.19	m2	5,526	
				RAZEM	5,526
19 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna fasadowe aluminiowe U _{max} [W/(m ² *K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe z siłownikami przewietrzania/oddymiania	m2		
		{Fa7} 1,96 * 10,15	m2	19,894	
				RAZEM	19,894
20 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe przeszkłone	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.1.3	KNR 0-19 1024-07 z sz. 2.3.	Drzwi stalowe zewnętrzne przeszkłone U _{max} [W/(m ² *K)]=0,9	m2		
		4,0	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		10,2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
23 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe przeszkłone EI30	m2		
		15,87	m2	15,870	
				RAZEM	15,870
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod parapety z zaprawy	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
25 d.1.3	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
26 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		5,9	m2	5,900	
				RAZEM	5,900

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m		
		24,90	m	24,900	
				RAZEM	24,900
28 d.1.3	KNR 2-02 1209-03	Balustrady przy przeszkleniach	m		
		12,8	m	12,800	
				RAZEM	12,800
29 d.1.3	KNR 5-14 0604-02 analogia	Przyklejanie nakładek na poręcze z alfabetem Braille'a; R=0,3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.3	KNR 5-14 0604-02 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych w formie dotykowej z alfabetem Braille'a; R=0,3	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.4		Roboty murowe			
31 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ściany budynków z bloczków betonu komórkowego grubości 12 cm	m2		
		2,02	m2	2,020	
				RAZEM	2,020
32 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, 4xIPE160 S235JR (N4)	m		
		1,45	m	1,450	
				RAZEM	1,450
1.5		Tynki, okładziny, izolacje, ścianki GK, malowania			
33 d.1.5	KNR 19-01 0708-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - ściany	m2		
		4,04	m2	4,040	
				RAZEM	4,040
34 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		4,02	m2	4,020	
				RAZEM	4,020
35 d.1.5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		412,3	m2	412,300	
				RAZEM	412,300
36 d.1.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.35	m2	412,300	
				RAZEM	412,300
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		348,6	m2	348,600	
				RAZEM	348,600
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		669,14	m2	669,140	
				RAZEM	669,140
39 d.1.5	KNR AT-50 0107-04	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2		
		226,19	m2	226,190	
				RAZEM	226,190
40 d.1.5	KNR AT-50 0107-01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2		
		838,09	m2	838,090	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	838,090
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2		
		600,09	m2	600,090	
				RAZEM	600,090
1.6		Sufity podwieszane			
42 d.1.6	KNR AT-43 0213-03	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60	m2		
		11,4	m2	11,400	
				RAZEM	11,400
1.7		Posadzki			
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		13,69	m2	13,690	
				RAZEM	13,690
44 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm	m2		
		6,845	m2	6,845	
				RAZEM	6,845
45 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.43	m2	13,690	
				RAZEM	13,690
46 d.1.7	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2		
		27,38	m2	27,380	
				RAZEM	27,380
47 d.1.7	KNR BC-02 0407-06	Posadzka żywiczna przeciwślizgowa barwiona o grubości w przedziale 2,5-3,5mm, trudnozapalna, wykonana na bazie żywicy epoksydowej i barwionego kruszywa kwarcowego gr. 1 mm	m2		
		237,15	m2	237,150	
				RAZEM	237,150
48 d.1.7	KNR BC-02 0407-07	Posadzka żywiczna przeciwślizgowa barwiona o grubości w przedziale 2,5-3,5mm, trudnozapalna, wykonana na bazie żywicy epoksydowej i barwionego kruszywa kwarcowego - grubowarstwowa szorstka; pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 3	m2		
		poz.47	m2	237,150	
				RAZEM	237,150
49 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		112,86	m2	112,860	
				RAZEM	112,860
50 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		poz.49	m2	112,860	
				RAZEM	112,860
51 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2		
		poz.50	m2	112,860	
				RAZEM	112,860
52 d.1.7	KNR BC-02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mocno chłonnych	m2		
		51,840 + 3,600	m2	55,440	
				RAZEM	55,440
1.8		Wyposażenie			
53 d.1.8	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
54 d.1.8	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.8	KNPnRPDE 22-53c analogia	Podajnik na papier do rąk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		(2,2 + 3,5 + 1,6) * 2	m	14,600	
		3,3	m	3,300	
		3,3	m	3,300	
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	24,500
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,1	m	2,100	
				RAZEM	2,100
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,1 + 2,3	m	4,400	
		3,3	m	3,300	
		3,3	m	3,300	
		3,3	m	3,300	
				RAZEM	14,300
59 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 65 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
61 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.56	m	24,500	
				RAZEM	24,500
62 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.57	m	2,100	
				RAZEM	2,100
63 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		0,000 + poz.58	m	14,300	
				RAZEM	14,300
64 d.2.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.59 + poz.60	m	3,600	
				RAZEM	3,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60	m	44,500	
				RAZEM	44,500
68 d.2.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.67	m	44,500	
				RAZEM	44,500
2.2		Instalacja c.o.			
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,1 * 2	m	4,200	
		0,5 + 0,6 + 1,5	m	2,600	
		(0,5 + 0,6 + 1,5) * 2	m	5,200	
		(0,5 + 0,6 + 1,5) * 2	m	5,200	
				RAZEM	17,200
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,2 * 2	m	6,400	
		0,7 + 1,5	m	2,200	
				RAZEM	8,600
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,4 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,7 * 2 + 3,1 * 2	m	35,600	
				RAZEM	35,600
73 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.69	m	17,200	
				RAZEM	17,200
74 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.70	m	8,600	
				RAZEM	8,600
75 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.71	m	6,800	
				RAZEM	6,800
76 d.2.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		poz.72	m	35,600	
				RAZEM	35,600
77 d.2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.2.2	KNR INSTAL 0109-06	Zawór odcinający o śr. nom. 50 mm	szt.		
		6 + 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
79 d.2.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
80 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	8,000
82 d.2.2	KNR 0-35 0214-01	Podłączenie grzejnika od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		poz.79 + poz.80 + poz.81	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
83 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe fi 1/2"	kpl.		
		poz.82	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
84 d.2.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.83	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
85 d.2.2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72	m	68,200	
				RAZEM	68,200
86 d.2.2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.85	m	68,200	
				RAZEM	68,200
87 d.2.2	KNR 0-35 0231-06	Próba na gorąco instalacji bez regulacji	szt.g rz.		
		2	szt.g rz.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja przeciwpożarowa			
88 d.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,8 * 3	m	5,400	
				RAZEM	5,400
89 d.2.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.88	m	5,400	
				RAZEM	5,400
90 d.2.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.2.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.90	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
92 d.2.3	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		0,3 * 3	m	0,900	
				RAZEM	0,900
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.2.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5 * 3	m	10,500	
				RAZEM	10,500
95 d.2.3	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,34 * 3	m	37,020	
				RAZEM	37,020
96 d.2.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
98 d.2.3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2.3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.2.3	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z miejscem na gaśnicę	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.2.3	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m		
		poz.94	m	10,500	
				RAZEM	10,500
102 d.2.3	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m		
		poz.95	m	37,020	
				RAZEM	37,020
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.94 + poz.95	m	47,520	
		Obmiar dodatkowy:	prób.		
		0	prób.	0,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	47,520

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.103	m	47,520	
				RAZEM	47,520
2.4		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
105 d.2.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		5,5 * 0,125	m2	0,688	
				RAZEM	0,688
108 d.2.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A I 600*200 montowana w drzwiach	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
109 d.2.4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki okienne	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
110 d.2.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
3.1		Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtyczkowych			
111 d.3.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.123 + poz.124 + poz.125 + poz.126 + poz.127 + 1,000 + poz.128 + poz.129 + poz.130	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
112 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		poz.111 * 5	szt.ż ył	220,000	
				RAZEM	220,000
113 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6,5 * 2 + 3,6 * 2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
114 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6,6 * 4 + 7,8 * 5 + 2,6 * 4	m	75,800	
				RAZEM	75,800
115 d.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x95mm2	m		
		8,5 + 4,3	m	12,800	
				RAZEM	12,800
116 d.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x35mm2	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,3 + 0,5 + 2,1 + 3,5 + 2,5 + 1,5 + 3,5 + 1,8 + 2,1 + 3,5 + 2,5 + 1,5 + 3,5 + 2,7 + 1,2 + 3,8 + 1,5 + 1,8	m	40,800	
				RAZEM	40,800
117 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs2x1,5mm2	m		
		6,0 + 7,5 + 3,2	m	16,700	
				RAZEM	16,700
118 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		0,000 + 0,000 + poz.120 + poz.121	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.118	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - 2P+PE z klapką, IP44	szt.		
		7 + 2	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
121 d.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.3.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3 + 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL1.2	kpl.		
		1 + 5	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL4.2	kpl.		
		2 + 17	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
125 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL6.1	kpl.		
		{0} 3 - 1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL11	kpl.		
		3 + 3 + 3 - 5	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy awaryjna Aw5	kpl.		
		{0} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy ewakuacyjna Ew1	kpl.		
		{0} 2 + 7	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
129 d.3.1	KNNR AL-01 0401-04	Pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.1	KNP 05 0835-01.01	Armatura regulacji automatycznej - termostat	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
133 d.3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
135 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze TK2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy awaryjna Aw8	kpl.		
		{0} 10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
137 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy ewakuacyjna EA2	kpl.		
		{0} 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacja PWP i oddymiania			
138 d.3.2	KNR 5-06 1601-07	Centrala oddymiająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.2	KNR 5-06 1612-02	Czujka optyczna dymu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140 d.3.2	KNR 5-06 1609-04	Alarmowy przycisk oddymiania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
141 d.3.2	KNR 5-06 1609-04	Przycisk przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.3.2	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator akustyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.2	KNR 5-06 1602-02	Puszka instalacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.3.2	KNR 7-08 0301-01	Siłownik	ukl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	ukl.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.3.2	KNR 5-06 1612-02	Czujka wiatru i deszczu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.2	KNR-W 5-08 0403-01	Przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 3x15mm ²	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
148 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe HTKHS 4x2x1	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
149 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
150 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe HDGs 4x2,5	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
151 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
152 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe XzKAXwekw 3x2x0,8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

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%
2	ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Rotory rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2	11,400	0,00	0,00
		przedmiar = $3,9 + 7,5 = 11,400$ m2				
2 d.1.1	KNR 0-19 0928-09 analogia	Demontaż stolarki otworowej wraz z parapetami	m2	93,050	0,00	0,00
		przedmiar = 93,050 m2				
3 d.1.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km	m3	7,444	0,00	0,00
		przedmiar = $\text{poz.2} * 0,08 = 7,444$ m3				
4 d.1.1	KNR 13-22 0121-04 analogia	Demontaż balustrady klatki schodowej	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 kpl.				
5 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek	m2	125,400	0,00	0,00
		przedmiar = 125,400 m2				
6 d.1.1	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek	m2	125,400	0,00	0,00
		przedmiar = $\text{poz.5} = 125,400$ m2				
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 1 cm	m3	1,121	0,00	0,00
		przedmiar = $112,09 * 0,01 = 1,121$ m3				
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 5 cm	m3	0,685	0,00	0,00
		przedmiar = $13,69 * 0,05 = 0,685$ m3				
9 d.1.1	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,110	0,00	0,00
		przedmiar = 1,110 m3				
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach	m2	27,520	0,00	0,00
		przedmiar = 27,520 m2				
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów	m2	28,200	0,00	0,00
		przedmiar = 28,200 m2				
12 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	31,200	0,00	0,00
		przedmiar = 31,200 m3				
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 2	m3	31,200	0,00	0,00
		przedmiar = $\text{poz.12} = 31,200$ m3				
14 d.1.1	kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu	m3	31,200	0,00	0,00
		przedmiar = $\text{poz.13} = 31,200$ m3				
Razem dział: Rotory rozbiórkowe						0,00
1.2		Roboty zewnętrzne				
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	10,500	0,00	0,00
		przedmiar = 10,500 m2				
Razem dział: Roboty zewnętrzne						0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.3		Stolarka okienna i drzwiowa				
16 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3. analogia	Montaż okien PCV Umax[W/(m2*K)]=0,9 - szkło 3 szybowe Okna PCV Umax[W/(m2*K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe nawiewniki ciśnieniowe (STOLARKA W KOLORZE BIAŁYM WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI CIŚNIENIOWE PROFILE min. 6-cio KOMOROWE PRZESZKLENIA TRZYSZYBOWE)	m2	9,710	0,00	0,00
		przedmiar = 9,710 m2				
17 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna fasadowe aluminiowe Umax[W/(m2*K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe	m2	23,860	0,00	0,00
		przedmiar = 23,860 m2				
18 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna fasadowe aluminiowe Umax[W/(m2*K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe	m2	5,526	0,00	0,00
		przedmiar = 25,42 - poz.19 = 5,526 m2				
19 d.1.3	KNR 0-19 1024-04 z sz. 2.3.	Okna fasadowe aluminiowe Umax[W/(m2*K)]=0,9 przeszklenia 3-szybowe z siłownikami przewietrzania/oddymiania	m2	19,894	0,00	0,00
		przedmiar = {Fa7} 1,96 * 10,15 = 19,894 m2				
20 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe przeszklone	m2	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 m2				
21 d.1.3	KNR 0-19 1024-07 z sz. 2.3.	Drzwi stalowe zewnętrzne przeszklone Umax[W/(m2*K)]=0,9	m2	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 m2				
22 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	10,200	0,00	0,00
		przedmiar = 10,200 m2				
23 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe przeszklone EI30	m2	15,870	0,00	0,00
		przedmiar = 15,870 m2				
24 d.1.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod parapety z zaprawy	m2	4,800	0,00	0,00
		przedmiar = 4,800 m2				
25 d.1.3	KNR 2-02 2103-03	Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego	m	7,200	0,00	0,00
		przedmiar = 7,200 m				
26 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2	5,900	0,00	0,00
		przedmiar = 5,900 m2				
27 d.1.3	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym	m	24,900	0,00	0,00
		przedmiar = 24,900 m				
28 d.1.3	KNR 2-02 1209-03	Balustrady przy przeszkleniach	m	12,800	0,00	0,00
		przedmiar = 12,800 m				
29 d.1.3	KNR 5-14 0604-02 analogia	Przyklejanie nakładek na poręcze z alfabetem Braille'a; R=0,3	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
30 d.1.3	KNR 5-14 0604-02 analogia	Montaż tabliczek informacyjnych w formie dotykowej z alfabetem Braille'a; R=0,3	szt.	7,000	0,00	0,00
		przedmiar = 7,000 szt.				
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						0,00

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.4		Roboty murowe				
31 d.1.4	KNR 2-02 0121-03	Ściany budynków z bloczków betonu komórkowego grubości 12 cm	m2	2,020	0,00	0,00
		przedmiar = 2,02 RAZEM		2,020 2,020 m2		
32 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, 4xIPE160 S235JR (N4)	m	1,450	0,00	0,00
		przedmiar = 1,450 m				
Razem dział: Roboty murowe						0,00
1.5		Tynki, okładziny, izolacje, ścianki GK, malowania				
33 d.1.5	KNR 19-01 0708-04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - ściany	m2	4,040	0,00	0,00
		przedmiar = 4,040 m2				
34 d.1.5	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	4,020	0,00	0,00
		przedmiar = 4,020 m2				
35 d.1.5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	412,300	0,00	0,00
		przedmiar = 412,300 m2				
36 d.1.5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	412,300	0,00	0,00
		przedmiar = poz.35 = 412,300 m2				
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	348,600	0,00	0,00
		przedmiar = 348,600 m2				
38 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	669,140	0,00	0,00
		przedmiar = 669,140 m2				
39 d.1.5	KNR AT-50 0107-04	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	226,190	0,00	0,00
		przedmiar = 226,190 m2				
40 d.1.5	KNR AT-50 0107-01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	838,090	0,00	0,00
		przedmiar = 838,090 m2				
41 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-03	Malowanie farbami lateksowymi wewnątrznych podłoży gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne	m2	600,090	0,00	0,00
		przedmiar = 600,090 m2				
Razem dział: Tynki, okładziny, izolacje, ścianki GK, malowania						0,00
1.6		Sufity podwieszane				
42 d.1.6	KNR AT-43 0213-03	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60x60	m2	11,400	0,00	0,00
		przedmiar = 11,400 m2				
Razem dział: Sufity podwieszane						0,00
1.7		Posadzki				
43 d.1.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	13,690	0,00	0,00
		przedmiar = 13,690 m2				
44 d.1.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek .za zmianę grub.o 10mm	m2	6,845	0,00	0,00
		przedmiar = 6,845 m2				
45 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	13,690	0,00	0,00
		przedmiar = poz.43 = 13,690 m2				
46 d.1.7	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2	27,380	0,00	0,00
		przedmiar = 27,380 m2				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.1.7	KNR BC-02 0407-06	Posadzka żywiczna przeciwślizgowa barwiona o grubości w przedziale 2,5-3,5mm, trudnozapalna, wykonana na bazie żywicy epoksydowej i barwionego kruszywa kwarcowego gr. 1 mm	m2	237,150	0,00	0,00
		przedmiar = 237,150 m2				
48 d.1.7	KNR BC-02 0407-07	Posadzka żywiczna przeciwślizgowa barwiona o grubości w przedziale 2,5-3,5mm, trudnozapalna, wykonana na bazie żywicy epoksydowej i barwionego kruszywa kwarcowego - grubowarstwowa szorstka; pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 3	m2	237,150	0,00	0,00
		przedmiar = poz.47 = 237,150 m2				
49 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	112,860	0,00	0,00
		przedmiar = 112,860 m2				
50 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2	112,860	0,00	0,00
		przedmiar = poz.49 = 112,860 m2				
51 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m2	112,860	0,00	0,00
		przedmiar = poz.50 = 112,860 m2				
52 d.1.7	KNR BC-02 0401-03	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mocno chłonnych	m2	55,440	0,00	0,00
		przedmiar = 51,840 + 3,600 = 55,440 m2				
Razem dział: Posadzki						0,00
1.8		Wypożyczenie				
53 d.1.8	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
54 d.1.8	KNPnRPDE 22-53c analogia	Montaż dozownika do mydła	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
55 d.1.8	KNPnRPDE 22-53c analogia	Podajnik na papier do rąk	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
Razem dział: Wypożyczenie						0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						0,00
2		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH				
2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa				
56 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,500	0,00	0,00
		przedmiar = (2,2+3,5+1,6)*2 3,3 3,3 3,3 RAZEM				
		14,600 3,300 3,300 3,300 24,500 m				
57 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,100	0,00	0,00
		przedmiar = 2,100 m				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
58 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,300	0,00	0,00
		przedmiar = 2,1+2,3 4,400 3,3 3,300 3,3 3,300 3,3 3,300 RAZEM 14,300 m				
59 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,800	0,00	0,00
		przedmiar = 1,800 m				
60 d.2.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 65 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1,800	0,00	0,00
		przedmiar = 1,800 m				
61 d.2.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	24,500	0,00	0,00
		przedmiar = poz.56 = 24,500 m				
62 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	2,100	0,00	0,00
		przedmiar = poz.57 = 2,100 m				
63 d.2.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	14,300	0,00	0,00
		przedmiar = 0,000 + poz.58 = 14,300 m				
64 d.2.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	3,600	0,00	0,00
		przedmiar = poz.59 + poz.60 = 3,600 m				
65 d.2.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 * 3 = 6,000 szt.				
66 d.2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 * 3 = 6,000 szt.				
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	44,500	0,00	0,00
		przedmiar = poz.56 + poz.57 + poz.58 + poz.59 + poz.60 = 44,500 m				
68 d.2.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	44,500	0,00	0,00
		przedmiar = poz.67 = 44,500 m				
Razem dział: Wewnętrzna instalacja wodociągowa						0,00
2.2		Instalacja c.o.				
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17,200	0,00	0,00
		przedmiar = 2,1*2 4,200 0,5+0,6+1,5 2,600 (0,5+0,6+1,5)*2 5,200 (0,5+0,6+1,5)*2 5,200 RAZEM 17,200 m				
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,600	0,00	0,00
		przedmiar = 3,2*2 6,400 0,7+1,5 2,200 RAZEM 8,600 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,800	0,00	0,00
		przedmiar = $3,4 * 2 = 6,800$ m				
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,600	0,00	0,00
		przedmiar = $11,5 * 2 + 1,5 * 2 + 1,7 * 2 + 3,1 * 2 = 35,600$ m				
73 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	17,200	0,00	0,00
		przedmiar = poz.69 = 17,200 m				
74 d.2.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	8,600	0,00	0,00
		przedmiar = poz.70 = 8,600 m				
75 d.2.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	6,800	0,00	0,00
		przedmiar = poz.71 = 6,800 m				
76 d.2.2	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	35,600	0,00	0,00
		przedmiar = poz.72 = 35,600 m				
77 d.2.2	KNR INSTAL 0109-01	Zawór odcinający o śr. nom. 15 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
78 d.2.2	KNR INSTAL 0109-06	Zawór odcinający o śr. nom. 50 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
		przedmiar = $6 + 2 = 8,000$ szt.				
79 d.2.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe CV11-600/600	szt.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar =				
		1 1,000				
		1 1,000				
		1 1,000				
		1 1,000				
		RAZEM 4,000 szt.				
80 d.2.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/800	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
81 d.2.2	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600/1000	szt.	8,000	0,00	0,00
		przedmiar =				
		2 2,000				
		2 2,000				
		2 2,000				
		2 2,000				
		RAZEM 8,000 szt.				
82 d.2.2	KNR 0-35 0214-01	Podłączenie grzejnika od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.	13,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.79 + poz.80 + poz.81 = 13,000 szt.				
83 d.2.2	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe fi 1/2"	kpl.	13,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.82 = 13,000 kpl.				
84 d.2.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	13,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.83 = 13,000 szt.				
85 d.2.2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	68,200	0,00	0,00
		przedmiar = poz.69 + poz.70 + poz.71 + poz.72 = 68,200 m				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
86 d.2.2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	68,200	0,00	0,00
		przedmiar = poz.85 = 68,200 m				
87 d.2.2	KNR 0-35 0231-06	Próba na gorąco instalacji bez regulacji	szt.g rz.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.grz.				
Razem dział: Instalacja c.o.						0,00
2.3		Instalacja przeciwpożarowa				
88 d.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,400	0,00	0,00
		przedmiar = 1,8 * 3 = 5,400 m				
89 d.2.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	5,400	0,00	0,00
		przedmiar = poz.88 = 5,400 m				
90 d.2.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 * 3 = 6,000 szt.				
91 d.2.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.90 = 6,000 szt.				
92 d.2.3	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	0,900	0,00	0,00
		przedmiar = 0,3 * 3 = 0,900 m				
93 d.2.3	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
94 d.2.3	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,500	0,00	0,00
		przedmiar = 3,5 * 3 = 10,500 m				
95 d.2.3	KNR 2-15 0103-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	37,020	0,00	0,00
		przedmiar = 12,34 * 3 = 37,020 m				
96 d.2.3	KNNR 4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
97 d.2.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
98 d.2.3	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
99 d.2.3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 szt.				
100 d.2.3	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z miejscem na gaśnicę	kpl.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3,000 kpl.				
101 d.2.3	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m	10,500	0,00	0,00
		przedmiar = poz.94 = 10,500 m				
102 d.2.3	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m	37,020	0,00	0,00
		przedmiar = poz.95 = 37,020 m				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	47,520	0,00	0,00
		przedmiar łączna długość rurociągu = poz.94 + poz.95 = 47,520 m				
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	47,520	0,00	0,00
		przedmiar = poz.103 = 47,520 m				
Razem dział: Instalacja przeciwpożarowa						0,00
2.4		Wentylacja nawiewno-wywiewna				
105 d.2.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
106 d.2.4	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
107 d.2.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2	0,688	0,00	0,00
		przedmiar = $5,5 * 0,125 = 0,688$ m2				
108 d.2.4	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A I 600*200 montowana w drzwiach	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1 1,000 1 1,000 RAZEM 2,000 szt.				
109 d.2.4	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki okienne	szt.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 2,000 2 2,000 2 2,000 RAZEM 6,000 szt.				
110 d.2.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 125 mm	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1 1,000 1 1,000 RAZEM 2,000 szt.				
Razem dział: Wentylacja nawiewno-wywiewna						0,00
Razem dział: ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH						0,00
3		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH				
3.1		Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtyczkowych				
111 d.3.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	44,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.123 + poz.124 + poz.125 + poz.126 + poz.127 + 1,000 + poz.128 + poz.129 + poz.130 = 44,000 kpl.				
112 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	220,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.111 * 5 = 220,000 szt.żył				
113 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	20,200	0,00	0,00
		przedmiar = $6,5 * 2 + 3,6 * 2 = 20,200$ m				
114 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	75,800	0,00	0,00
		przedmiar = $6,6 * 4 + 7,8 * 5 + 2,6 * 4 = 75,800$ m				
115 d.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x95mm2	m	12,800	0,00	0,00
		przedmiar = $8,5 + 4,3 = 12,800$ m				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
116 d.3.1	KNNR 5 0205-03	Przewody N2XH-J 5x35mm ²	m	40,800	0,00	0,00
		przedmiar = 1,3 + 0,5 + 2,1 + 3,5 + 2,5 + 1,5 + 3,5 + 1,8 + 2,1 + 3,5 + 2,5 + 1,5 + 3,5 + 2,7 + 1,2 + 3,8 + 1,5 + 1,8 = 40,800 m				
117 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs2x1,5mm ²	m	16,700	0,00	0,00
		przedmiar = 6,0 + 7,5 + 3,2 = 16,700 m				
118 d.3.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	12,000	0,00	0,00
		przedmiar = 0,000 + 0,000 + poz.120 + poz.121 = 12,000 szt.				
119 d.3.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	12,000	0,00	0,00
		przedmiar = poz.118 = 12,000 szt.				
120 d.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2P+PE z kłapką, IP44	szt.	9,000	0,00	0,00
		przedmiar = 7+2 9,000 RAZEM 9,000 szt.				
121 d.3.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 + 1 = 3,000 szt.				
122 d.3.1	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	5,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3 + 2 = 5,000 szt.				
123 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL1.2	kpl.	6,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1 + 5 = 6,000 kpl.				
124 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL4.2	kpl.	19,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2 + 17 = 19,000 kpl.				
125 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL6.1	kpl.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = {0} 3 - 1 = 2,000 kpl.				
126 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe BL11	kpl.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 3 + 3 + 3 - 5 = 4,000 kpl.				
127 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy awaryjna Aw5	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = {0} 1 = 1,000 kpl.				
128 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy ewakuacyjna Ew1	kpl.	9,000	0,00	0,00
		przedmiar = {0} 2 + 7 = 9,000 kpl.				
129 d.3.1	KNR AL-01 0401-04	Pożarowy wyłącznik prądu	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
130 d.3.1	KNP 05 0835-01.01	Armatura regulacji automatycznej - termostat	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
131 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	8,000	0,00	0,00
		przedmiar = 8,000 pomiar				

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
132 d.3.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	18,000	0,00	0,00
		przedmiar = 18,000 pomiar				
133 d.3.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	10,000	0,00	0,00
		przedmiar = 10,000 szt.				
134 d.3.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	25,000	0,00	0,00
		przedmiar = 25,000 szt.				
135 d.3.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze TK2	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
136 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy awaryjna Aw8	kpl.	10,000	0,00	0,00
		przedmiar = {0} 10 = 10,000 kpl.				
137 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy ewakuacyjna EA2	kpl.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = {0} 1 = 1,000 kpl.				
Razem dział: Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtyczkowych						0,00
3.2		Instalacja PWP i oddymiania				
138 d.3.2	KNR 5-06 1601-07	Centrala oddymiająca	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
139 d.3.2	KNR 5-06 1612-02	Czujka optyczna dymu	szt.	4,000	0,00	0,00
		przedmiar = 4,000 szt.				
140 d.3.2	KNR 5-06 1609-04	Alarmowy przycisk oddymiania	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
141 d.3.2	KNR 5-06 1609-04	Przycisk przewietrzania	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
142 d.3.2	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator akustyczny	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
143 d.3.2	KNR 5-06 1602-02	Puszka instalacyjna	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
144 d.3.2	KNR 7-08 0301-01	Siłownik	ukl.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 ukl.				
145 d.3.2	KNR 5-06 1612-02	Czujka wiatru i deszczu	szt.	1,000	0,00	0,00
		przedmiar = 1,000 szt.				
146 d.3.2	KNR-W 5-08 0403-01	Przeciwpowozowy wyłącznik prądu	szt.	2,000	0,00	0,00
		przedmiar = 2,000 szt.				
147 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe 3x15mm ²	m	42,000	0,00	0,00
		przedmiar = 42,000 m				
148 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe HTKHS 4x2x1	m	34,000	0,00	0,00
		przedmiar = 34,000 m				
149 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8	m	84,000	0,00	0,00
		przedmiar = 84,000 m				
150 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe HDGs 4x2,5	m	39,000	0,00	0,00
		przedmiar = 39,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
151 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	37,000	0,00	0,00
		przedmiar = 37,000 m				
152 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe XzKAXwekw 3x2x0,8	m	10,000	0,00	0,00
		przedmiar = 10,000 m				
Razem dział: Instalacja PWP i oddymiania						0,00
Razem dział: ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	2 624,0335	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2424	0,00	0,00	0,0000	0,2424
2	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2175	0,00	0,00	0,0000	0,2175
3	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,0900	0,00	0,00	0,0000	7,0900
4	00000	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0082	0,00	0,00	0,0000	0,0082
5	39000	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	5,4479	0,00	0,00	0,0000	5,4479
6	95100	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,7107	0,00	0,00	0,0000	3,7107
7	39811	Samochód samowyładow. do 5t (1)	m-g	0,1619	0,00	0,00	0,0000	0,1619
8	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24,2112	0,00	0,00	0,0000	24,2112
9	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,3411	0,00	0,00	0,0000	8,3411
10	75131	szlifierka	m-g	53,9220	0,00	0,00	0,0000	53,9220
11	39000	środek transportowy	m-g	8,5865	0,00	0,00	0,0000	8,5865
12	39500	środek transportowy	m-g	0,3453	0,00	0,00	0,0000	0,3453
13	39599	środek transportowy	m-g	1,3263	0,00	0,00	0,0000	1,3263
14	at001	środek transportowy	m-g	0,2280	0,00	0,00	0,0000	0,2280
15	34000	wyciąg	m-g	10,8181	0,00	0,00	0,0000	10,8181
16	34312	wyciąg	m-g	0,2101	0,00	0,00	0,0000	0,2101
17	z_078	wyciąg	m-g	0,0493	0,00	0,00	0,0000	0,0493
18	34000	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0,0151	0,00	0,00	0,0000	0,0151
19	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	0,5366	0,00	0,00	0,0000	0,5366
20	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,5035	0,00	0,00	0,0000	0,5035
21	34212	wyciąg szybowy	m-g	2,4480	0,00	0,00	0,0000	2,4480
22	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,6387	0,00	0,00	0,0000	2,6387
RAZEM						0,00		

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
1	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000	0,00	0,00	0,0000	0,6000
2		Alarmowy przycisk oddymiania	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
3	6520106	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, z kołnierzem montażowym, wywiewny AKK/ nawiewny AKT 100 - 125	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
4	1320199	balustrady stalowe	kg	451,3500	0,00	0,00	0,0000	451,3500
5	112190121	Blacha płaska powlekana, grub. 0,70 mm, wymiar 1250 × 2000, poliester połysk	m2	7,2570	0,00	0,00	0,0000	7,2570
6	1800199	cegła budowlana pełna	szt	62,6000	0,00	0,00	0,0000	62,6000
7	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0163	0,00	0,00	0,0000	0,0163
8	1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0075	0,00	0,00	0,0000	0,0075
9	1701106	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0041	0,00	0,00	0,0000	0,0041
10	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0226	0,00	0,00	0,0000	0,0226
11		CENTRALA ODDYMIANIA	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
12	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0158	0,00	0,00	0,0000	0,0158
13		Czujka optyczna dymu	szt	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
14		Czujka wiatru i deszczu	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
15		dozownik do mydła	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
16	132060301	Drzwi stalowe pełne	szt	5,5080	0,00	0,00	0,0000	5,5080
17	132060301	Drzwi stalowe przeszklone	szt	2,1600	0,00	0,00	0,0000	2,1600
18	132060301	Drzwi stalowe przeszklone EI30	szt	8,5698	0,00	0,00	0,0000	8,5698
19	1316140	Drzwi stalowe zewnętrzne przeszklone $U_{max}[W/(m^2 \cdot K)] = 0,9$	m2	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
20	1513901	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	165,6248	0,00	0,00	0,0000	165,6248
21	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	5,1300	0,00	0,00	0,0000	5,1300
22	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm3	4,9880	0,00	0,00	0,0000	4,9880
23	1560303	folia paroizolacyjna	m2	13,1100	0,00	0,00	0,0000	13,1100
24	1560315	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,6-1,0 mm	m2	30,1180	0,00	0,00	0,0000	30,1180
25	1020100	gaz propan-butan	kg	4,5570	0,00	0,00	0,0000	4,5570
26	1740100	gips budowlany	kg	1 526,6100	0,00	0,00	0,0000	1 526,6100
27	1740110	gips budowlany szpachlowy	kg	3,9396	0,00	0,00	0,0000	3,9396
28	1740110	gips szpachlowy	kg	2 544,3500	0,00	0,00	0,0000	2 544,3500
29	5733199	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000
30	7530299	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	12,2400	0,00	0,00	0,0000	12,2400
31	7531099	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	5,1000	0,00	0,00	0,0000	5,1000
32	bc02055	grunt żywica epoksydowa	kg	144,6615	0,00	0,00	0,0000	144,6615
33	1385999	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	141,0750	0,00	0,00	0,0000	141,0750
34	148150504	Grunt specjalny	dm3	44,3520	0,00	0,00	0,0000	44,3520
35	2385099	grunt uniwersalny	kg	103,0750	0,00	0,00	0,0000	103,0750
36	148150105	Grunt uniwersalny	kg	212,8560	0,00	0,00	0,0000	212,8560
37	6011199	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-600/1000	szt.	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000
38	6011199	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV22-600/800	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
39	6011099	Grzejniki stalowe jednopłytowe CV11-600/600	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
40	1332799	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,1335	0,00	0,00	0,0000	0,1335
41	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
42	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	5,4600	0,00	0,00	0,0000	5,4600
43	6600001	haki do rur śr. 40 mm	szt	12,2166	0,00	0,00	0,0000	12,2166
44	2380400	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	794,5344	0,00	0,00	0,0000	794,5344
45	1323499	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt	16,7580	0,00	0,00	0,0000	16,7580
46	155270106	Klej	kg	0,5000	0,00	0,00	0,0000	0,5000
47	6761201	klej Thermaflex 474	dm3	1,5356	0,00	0,00	0,0000	1,5356
48	3952199	kliny z drewna	t	0,0011	0,00	0,00	0,0000	0,0011
49	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	637,0000	0,00	0,00	0,0000	637,0000
50	5645204	kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych 10 mm	szt	26,0000	0,00	0,00	0,0000	26,0000
51	8321799	kołki kotwiące	szt	88,0000	0,00	0,00	0,0000	88,0000
52	1341099	kotwy metalowe	szt	18,2400	0,00	0,00	0,0000	18,2400
53	1344499	kotwy stalowe	szt	240,5030	0,00	0,00	0,0000	240,5030

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
54	6521599	kratki wentylacyjne typ A 600*200 w drzwiach	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
55	6506899	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	0,2821	0,00	0,00	0,0000	0,2821
56	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	5,8740	0,00	0,00	0,0000	5,8740
57	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	6,7210	0,00	0,00	0,0000	6,7210
58	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	16,8300	0,00	0,00	0,0000	16,8300
59	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	0,9000	0,00	0,00	0,0000	0,9000
60	1100399	kształtowniki walcowane - 4xIPE160	kg	91,6400	0,00	0,00	0,0000	91,6400
61		lustro 90x90 cm	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
62	5101201	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	35,7450	0,00	0,00	0,0000	35,7450
63	5101202	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	12,3600	0,00	0,00	0,0000	12,3600
64	5101205	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 40 mm	szt.	24,5443	0,00	0,00	0,0000	24,5443
65	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000
66	5119999	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000
67	5122999	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm	szt.	0,1530	0,00	0,00	0,0000	0,1530
68	2380399	masa tynkarska mozaikowa	kg	2 267,6500	0,00	0,00	0,0000	2 267,6500
69	7099999	nakładka na poręcze z alfabetem Braille'a	szt.	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
70	6522199	nawietrzaki okienne	szt.	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
71	1319991	okna aluminiowe'	m2	29,3860	0,00	0,00	0,0000	29,3860
72	1319991	okna aluminiowe zintegrowane z klapą dymową otwieraną siłownikiem	m2	19,8940	0,00	0,00	0,0000	19,8940
73	1319991	okna PCV	m2	9,7100	0,00	0,00	0,0000	9,7100
74	730307947	Oprawa oświetlenia awaryjnego Aw5	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
75	730307947	Oprawa oświetlenia awaryjnego Aw8	szt.	10,0000	0,00	0,00	0,0000	10,0000
76	730307947	Oprawy ewakuacyjna EA2	szt.	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
77	730307947	Oprawy ewakuacyjna Ew1	szt.	9,0000	0,00	0,00	0,0000	9,0000
78	7304099	oprawy oświetleniowa Bee-Light Aster N PC Opal IP65 840 68 1180	szt.	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
79	7304099	oprawy oświetleniowa Bee-Light Freesia O N PLX IP44 WH 840 22 D300	szt.	19,0000	0,00	0,00	0,0000	19,0000
80	7304099	oprawy oświetleniowa Bee-Light Freesia SQ S N PLX WH 840 34 360	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
81	7304099	oprawy oświetleniowa Bee-Light Poppy O N IP54 840 19 D280	szt.	4,0000	0,00	0,00	0,0000	4,0000
82	6750122	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm*	m	125,9300	0,00	0,00	0,0000	125,9300
83	6750141	otuliny Thermaflex Ultra M gr. 13 mm	m	11,5500	0,00	0,00	0,0000	11,5500
84	6750141	otuliny Thermaflex Ultra M gr. 13 mm	m	40,7220	0,00	0,00	0,0000	40,7220

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
85	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	12,0750	0,00	0,00	0,0000	12,0750
86	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	12,0750	0,00	0,00	0,0000	12,0750
87	3920099	papier ścierny	ark.	16,6140	0,00	0,00	0,0000	16,6140
88	1632999	parapety z konglomeratu	m2	2,3760	0,00	0,00	0,0000	2,3760
89	1470999	pianka poliuretanowa	kg	14,0978	0,00	0,00	0,0000	14,0978
90	1602003	piasek do zapraw	m3	0,2208	0,00	0,00	0,0000	0,2208
91	1642117	piasek kwarcowy suszony 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą)*	t	0,4150	0,00	0,00	0,0000	0,4150
92	1642116	piasek kwarcowy suszony 0,1-0,4 mm	kg	355,7250	0,00	0,00	0,0000	355,7250
93	1642118	piasek kwarcowy suszony 0,5-1,0 mm	t	0,3557	0,00	0,00	0,0000	0,3557
94	1750809	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,1406	0,00	0,00	0,0000	4,1406
95	2200899	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	16,5640	0,00	0,00	0,0000	16,5640
96	2310099	płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER	m2	11,9700	0,00	0,00	0,0000	11,9700
97	1750899	płyty sufitowe Ecomin 600x600 mm	m2	11,7420	0,00	0,00	0,0000	11,7420
98		Podajnik na papier do rąk	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
99	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0,2958	0,00	0,00	0,0000	0,2958
100	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm	szt.	0,2821	0,00	0,00	0,0000	0,2821
101		pożarowy wyłącznik prądu	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
102	1323499	pręt wieszakowy z oczkiem	szt	8,4360	0,00	0,00	0,0000	8,4360
103	1323399	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24	m	10,1460	0,00	0,00	0,0000	10,1460
104	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm	m	20,2920	0,00	0,00	0,0000	20,2920
105	1323399	profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm	m	10,1460	0,00	0,00	0,0000	10,1460
106	1323399	profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy	m	4,7880	0,00	0,00	0,0000	4,7880
107	7059999	Przeciwpóźarowy wyłącznik prądu	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
108	6506699	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m	0,2098	0,00	0,00	0,0000	0,2098
109	7959999	Przewody kabelkowe 3x15mm2	m	43,6800	0,00	0,00	0,0000	43,6800
110	7959999	Przewody kabelkowe HDGs 4x2,5	m	40,5600	0,00	0,00	0,0000	40,5600
111	7959999	Przewody kabelkowe HTKHS 4x2x1	m	35,3600	0,00	0,00	0,0000	35,3600
112	7959999	przewody kabelkowe XzKAXwekw 3x2x0,8	m	10,4000	0,00	0,00	0,0000	10,4000
113	7959999	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	38,4800	0,00	0,00	0,0000	38,4800
114	7959999	Przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8	m	87,3600	0,00	0,00	0,0000	87,3600
115	7959999	Przewód HDGs2x1,5mm2	m	17,3680	0,00	0,00	0,0000	17,3680
116	7950819	Przewód N2XH-J 5x35mm2	m	42,4320	0,00	0,00	0,0000	42,4320
117	7950819	Przewód N2XH-J 5x95mm2	m	13,3120	0,00	0,00	0,0000	13,3120
118	7959999	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	21,0080	0,00	0,00	0,0000	21,0080
119	7950812	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	78,8320	0,00	0,00	0,0000	78,8320

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
120		Przycisk przewietrzania	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
121	1343599	Puszka instalacyjna	szt	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
122	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	12,2400	0,00	0,00	0,0000	12,2400
123	5770300	rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm	szt.	26,0000	0,00	0,00	0,0000	26,0000
124	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,1500	0,00	0,00	0,0000	3,1500
125	5604162	Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m	45,8700	0,00	0,00	0,0000	45,8700
126	5604163	Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m	9,4600	0,00	0,00	0,0000	9,4600
127	5604166	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 40/6,7mm	m	15,4440	0,00	0,00	0,0000	15,4440
128	5632310	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 50/8,4mm	m	40,3920	0,00	0,00	0,0000	40,3920
129	5632313	Rura z polipropylenu PP-R, PN 2,0 MPa fi 63/10,5mm	m	1,9440	0,00	0,00	0,0000	1,9440
130	56323ASP2003	Rura z polipropylenu PP-RCT UNI SDR 9 - fi 25x2,8 mm	m	9,6120	0,00	0,00	0,0000	9,6120
131	6450102	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	1,3640	0,00	0,00	0,0000	1,3640
132	5064001	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	10,8150	0,00	0,00	0,0000	10,8150
133	5064005	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 40 mm	m	37,7604	0,00	0,00	0,0000	37,7604
134	5040999	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 50 mm	m	0,9000	0,00	0,00	0,0000	0,9000
135	1336499	Siatka stalowa do posadzek'	m2	13,9638	0,00	0,00	0,0000	13,9638
136	6583999	Siłownik	szt.	2,0000	0,00	0,00	0,0000	2,0000
137	8321799	sruby kotwiace	szt	12,0000	0,00	0,00	0,0000	12,0000
138		Sygnalizator akustyczny	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
139	5763203	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 20m	kpl	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
140	6801407	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	1,2403	0,00	0,00	0,0000	1,2403
141	7058999	Tablice rozdzielcze TK2	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
142	7099999	tabliczka informacyjna w formie dotykowej z alfabetem Braille'a	szt.	7,0000	0,00	0,00	0,0000	7,0000
143	3903010	taśma	m	5,0572	0,00	0,00	0,0000	5,0572
144	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	12,1634	0,00	0,00	0,0000	12,1634
145	6761122	taśma Thermatape Ultra 3x50 mm	m	5,2747	0,00	0,00	0,0000	5,2747
146		termostat	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
147	1540400	Tlen techniczny sprężony	m3	1,5000	0,00	0,00	0,0000	1,5000
148	6601002	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15mm	szt	59,6310	0,00	0,00	0,0000	59,6310
149	6601004	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm	szt	12,2980	0,00	0,00	0,0000	12,2980
150	6602999	uchwyty do rur z PCW	szt	25,4250	0,00	0,00	0,0000	25,4250
151	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
152	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
153	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt	0,3240	0,00	0,00	0,0000	0,3240

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
154	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt	33,6600	0,00	0,00	0,0000	33,6600
155	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt	1,0800	0,00	0,00	0,0000	1,0800
156	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	1,8920	0,00	0,00	0,0000	1,8920
157		utylicacja	m3	38,6440	0,00	0,00	0,0000	38,6440
158	1720200	wapno suchogazzone	t	0,0090	0,00	0,00	0,0000	0,0090
159	653011004	Wentylator dachowy	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
160	6820205	Wentylatory fi 160mm 400m3/h	szt	1,0000	0,00	0,00	0,0000	1,0000
161	1323499	wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS	szt	8,4360	0,00	0,00	0,0000	8,4360
162	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	101,4800	0,00	0,00	0,0000	101,4800
163	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,0040	0,00	0,00	0,0000	0,0040
164	3930000	woda	m3	0,2222	0,00	0,00	0,0000	0,2222
165	3930099	woda	m3	2,7505	0,00	0,00	0,0000	2,7505
166	3930000	woda z rurociągu	m3	0,1776	0,00	0,00	0,0000	0,1776
167	2380899	zaprawa	m3	0,0202	0,00	0,00	0,0000	0,0202
168	2380807	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0864	0,00	0,00	0,0000	0,0864
169	2380824	zaprawa cementowa M 12	m3	0,1344	0,00	0,00	0,0000	0,1344
170	2380809	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,3539	0,00	0,00	0,0000	0,3539
171	2380807	zaprawa cementowa M 80	m3	0,0059	0,00	0,00	0,0000	0,0059
172	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m3	0,2551	0,00	0,00	0,0000	0,2551
173	5733100	Zawory grzejnikowe fi 1/2"	kpl.	13,0000	0,00	0,00	0,0000	13,0000
174	5760099	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	kpl	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
175	5730908	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm	szt.	26,0000	0,00	0,00	0,0000	26,0000
176	5700999	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
177	5702801	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 15mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
178	5702806	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany mosiężny do wody gorącej, fi 50mm	szt	8,0000	0,00	0,00	0,0000	8,0000
179	5700501	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 20 mm	szt	6,0000	0,00	0,00	0,0000	6,0000
180	5730004	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 32mm	szt	3,0000	0,00	0,00	0,0000	3,0000
181	5643701	Złączka PVC ciśn.do łącz.klej.fi 16mm	szt	24,1860	0,00	0,00	0,0000	24,1860
182	5643702	Złączka PVC ciśn.do łącz.klej.fi 20mm	szt	4,9880	0,00	0,00	0,0000	4,9880
183	bc02120	żywica epoksydowa	kg	168,6137	0,00	0,00	0,0000	168,6137
184	bc02121	żywica epoksydowa (do lakierowania)	dm3	115,5395	0,00	0,00	0,0000	115,5395
185	bc02120	żywica epoksydowa*	kg	253,2762	0,00	0,00	0,0000	253,2762
186	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00	0,0000	0,0000
RAZEM						0,00		

Słownie: **zero i 0/100 zł**