

**KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW ROBÓT  
ADAPTACJA - REMONT PRZYZIEMIA  
BUDYNKU ZESOŁU SZKOŁA PODSTAWOWA  
- PRZEDSZKOLE W MICHORZEWIE  
NA POTRZEBY SZATNIOWO-SANITARNE**

---

**KOSZTORYS ŚLEPY I PRZEDMIAR ROBOT**

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA - REMONT PRZYZIEMIA BUDYNKU ZESOŁU SZKOŁA  
PODSTAWOWA - PRZEDSZKOLE W MICHORZEWIE  
NA POTRZEBY SZATNIOWO-SANITARNE

ADRES INWESTYCJI: Michorzewo, ul. Szkolna 2,64-316 Kuślin  
Działka nr 179/1

NAZWA INWESTORA: GMINA KUŚLIN

ADRES INWESTORA: UL. EMILII SZCZANIECKIEJ 4,  
64-316 KUŚLIN

BRANŻE: ogólnobudowlana wielobranżowa

DATA OPRACOWANIA: 06.2019 r.

---

Stawka roboczogodziny	0,00 zł
POZIOM CEN:	II kwartał 2019 r.
NARZUTY	
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))
VAT [V]	23%

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

**WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:** **0,00 zł**

**PODATEK VAT:** (23%) **0,00 zł**

**OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:** **0,00 zł**

**SŁOWNIE:** *zero i 00/100 zł*

**WYKONAWCA DOKUMENTACJI:**

**INWESTOR:**



Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Tabela elementów scalonych	5
Przedmiar	6
1 ROBOTY BUDOWLANE	6
2 ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE	10
3 INSTALACJA SANITARNA	13
Podsumowanie	16
Kosztorys ofertowy	17
1 ROBOTY BUDOWLANE	17
2 ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE	18
3 INSTALACJA SANITARNA	21
WYCENA OFERTOWA	23
1 ROBOTY BUDOWLANE	23
2 ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE	41
3 INSTALACJA SANITARNA	54
Zestawienie robocizny	69
Zestawienie sprzętu	69
Zestawienie materiałów	69



## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.1	Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.2	Ściany i ścianki działowe	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.3	Instalowanie nawierzchni podłogowych	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej gipsowej	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.5	Instalowanie sufitów podwieszanych	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.6	Kładzenie płytek	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.7	Roboty malarskie	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
1.8	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2	ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2.1	PODROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2.2	INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2.3	POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2.4	INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA - ogólnego i awaryjnego	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2.5	ROBOTY DODATKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
2.6	PRACE DEMONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00			<b>0,00</b>	0,00%
3	INSTALACJA SANITARNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 23%							<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto							<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: REMONT, ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLA W MICHORZEWIE - NA POTRZEBY SZATNIOWO-SANITARNE</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,12 * 38,00 * 2,83	m3	12,905	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,905</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,10 * 1,00	m3	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stolarki drzwiowej	m2		
		1,00 * 2,02	m2	2,020	
		0,80 * 1,93	m2	1,544	
		0,90 * 1,97	m2	1,773	
		0,90 * 2,02	m2	1,818	
		0,90 * 1,97 * 2	m2	3,546	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,701</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Usunięcie gruzu z budynku wraz z załadunkiem + Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.1 + poz.2	m3	15,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,005</b>
7 d.1.1	TZKNBK IV - 421 analiza indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m3		
		poz.6	m3	15,005	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,005</b>
<b>1.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany i ścianki działowe</b>			
8 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,12 * 2,10 * [0,99 + 1,12]	m3	0,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,532</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian gr. 12 lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,24 * 2,10 * 0,90 * 3	m3	1,361	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,361</b>
10 d.1.2	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		
		2,85 * (5,70 * 2)	m2	32,490	
		2,85 * (4,00 * 3)	m2	34,200	
		2,85 * (2,90 + 3,00)	m2	16,815	
		2,85 * 5,70	m2	16,245	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,750</b>
11 d.1.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - GKF/GKFI	m2		

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00 * (2,68 + 1,00 + 1,00) * 2	m2	28,080	
		3,00 * (2,50)	m2	7,500	
				RAZEM	<b>35,580</b>
12 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
13 d.1.2	KNR 0-14 2011-06	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		0,50 * [1,53 + 0,66 + 1,0 + 0,20 + 0,20 * 2]	m2	1,895	
				RAZEM	<b>1,895</b>
<b>1.3</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>			
14 d.1.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20 mm z zakładem o szerokości 50 cm, montowane dwuwarstwowo Krotność = 2	m2		
	Wiatrołap	7,81	m2	7,810	
	Magazyn Sprzętu	16,16	m2	16,160	
	Korytarz	20,69	m2	20,690	
	Pomieszczenie grupowe	32,15	m2	32,150	
	Pokój personelu	14,34	m2	14,340	
	Magazyn sprzętu porządkowego	1,48	m2	1,480	
	Przedsiónek personel	3,15	m2	3,150	
	WC/prysznic personel	4,79	m2	4,790	
	Szatnia nr 1	14,24	m2	14,240	
	Przedsiónek I	4,43	m2	4,430	
	WC/prysznic nr 1	11,22	m2	11,220	
	Szatnia nr 2	19,22	m2	19,220	
	Przedsiónek nr 2	4,25	m2	4,250	
	WC/prysznic nr 2	10,78	m2	10,780	
	WC niepełnosprawni	7,20	m2	7,200	
				RAZEM	<b>171,910</b>
15 d.1.3	KNR 19-01 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych PIR Thermano gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		poz. 14	m2	171,910	
				RAZEM	<b>171,910</b>
16 d.1.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20 mm z zakładem o szerokości 50 cm, montowane jednowarstwowo -warstwa poślizgowa	m2		
	Wiatrołap	poz. 14	m2	171,910	
				RAZEM	<b>171,910</b>
17 d.1.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z anhydrytu grubości 20 mm zatarte na ostro (pod płytkę)	m2		
		poz. 16	m2	171,910	
				RAZEM	<b>171,910</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz. 17	m2	171,910	
				RAZEM	<b>171,910</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.16	m2	171,910	
				RAZEM	<b>171,910</b>
20	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.16	m2	171,910	
				RAZEM	<b>171,910</b>
21	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z płytek gresowych - listwy przyścienne z PCV lub cokoły z płytek gresowych	m		
		113,43	m	113,430	
				RAZEM	<b>113,430</b>
<b>1.4</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej gipsowej</b>			
22	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		376,00	m2	376,000	
				RAZEM	<b>376,000</b>
23	KNR 4-01 0711-02	Tynki maszynowe zwykle wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m2		
		376,00	m2	376,000	
				RAZEM	<b>376,000</b>
24	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.25	m2	131,950	
				RAZEM	<b>131,950</b>
25	KNR 4-01 0711-20	Tynki maszynowe zwykle wewnętrzne kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych	m2		
		poz.16 - poz.28	m2	131,950	
				RAZEM	<b>131,950</b>
<b>1.5</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
26	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02	m2		
		$(0,55 + 0,30) * (1,00 + 1,00 + 5,70)$	m2	6,545	
				RAZEM	<b>6,545</b>
27	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem	m2		
		poz.26	m2	6,545	
				RAZEM	<b>6,545</b>
28	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
	Przedsionek	7,81	m2	7,810	
	Pomieszczenie grupowe	32,15	m2	32,150	
				RAZEM	<b>39,960</b>
<b>1.6</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie płytek</b>			
29	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	Natryski	$2,10 * (0,90 * 2 + 1,00 * 4) * 2 + 1,68 * 0,60 * 2$	m2	26,376	
	Fartuchy	$0,60 * (2,40 + 2,10 + 1,20)$	m2	3,420	
				RAZEM	<b>29,796</b>
30	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża, hydroizolacje pwołokowe	m2		
		poz.29	m2	29,796	
				RAZEM	<b>29,796</b>
31	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.30	m2	29,796	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,796
<b>1.7</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
32 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		1,00 * (5,70 * 2 + 2,68 * 4 + 1,00 * 4) * 2	m2	52,240	
		121,34	m2	121,340	
		3,00 * (5,70 * 2 + 3,50 * 2)	m2	55,200	
		3,00 * (4,0 * 2 + 3,00 * 2)	m2	42,000	
		1,00 * (3,00 * 4)	m2	12,000	
		3,00 * (5,70 * 2 + 4,00 * 3 + 2,25 + 6,20 * 2)	m2	114,150	
		3,00 * (5,70 * 2 + 2,75 * 2)	m2	50,700	
		3,00 * (5,70 * 2 + 6,08 * 2)	m2	70,680	
		3,00 * (2,22 * 2 + 6,00 * 2)	m2	49,320	
		-16 * 2,00	m2	-32,000	
				RAZEM	535,630
33 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		poz.32	m2	535,630	
				RAZEM	535,630
34 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem	m2		
		poz.33	m2	535,630	
				RAZEM	535,630
35 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.25 + poz.26	m2	138,495	
				RAZEM	138,495
36 d.1.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.35	m2	138,495	
				RAZEM	138,495
37 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem	m2		
		poz.36	m2	138,495	
				RAZEM	138,495
<b>1.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
38 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV, długości powyżej 1,50 m - wewnętrzne	mb.		
		1,80 * 7	mb.	12,600	
				RAZEM	12,600
39 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych łazienkowych kompletnych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia, nawiew, okucia, klamki, zamek pojedynczy, samozamykacze	m2		
	D1	2,00 * 9	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych płycionowych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia	m2		
	D2	2,00 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia PCV	m2		
	Zewn. + wiatrołap	1,20 * 2,10 + 1,30 * 2,10 * 1	m2	5,250	
				RAZEM	5,250
42 d.1.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ścianek sanitarnych HPL na wys. do 2,15 m - kabiny sanitarne WC (2x dwie kabiny ustępowe)	m2		
		2,15 * (1,20 + 2,40) * 2	m2	15,480	
				RAZEM	15,480

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>PODROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA</b>			
43 d.2.1	KNNR 5 0407 -04	Montaż aparatów w istniejącej obudowie rozd. piętrowej wraz z okablowaniem - aparaty 3-bieg. - 11szt - aparaty 2-bieg. - 1szt - aparaty 1-bieg. - 42szt Kompletne wyposażenie RP1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
44 d.2.1	KNP 18 D13 1346-07	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego napięciowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
45 d.2.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
46 d.2.1	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłączników instal. do 100A	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	<b>42,000</b>
47 d.2.1	KNP 18 D13 1310-03	Sprawdzenie wyłącznika nn 250A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
48 d.2.1	KNP 18 D13 1301-03	Sprawdzenie, uruchomienie rozdzielnicy RP1 - nn 0,4kV	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH</b>			
49 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		40 + 55	szt.	95,000	
				RAZEM	<b>95,000</b>
50 d.2.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych p/t o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40,00	szt.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
51 d.2.2	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - przekrój przewodów do 5x4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
52 d.2.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		55,00	szt.	55,000	
				RAZEM	<b>55,000</b>
53 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem - pojedynczych - w puszkach, z podłączeniem - (ramki - wspólne z instal. oświetlenia i słaboprądową) Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
54 d.2.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku (i w rurach RL 22) oraz w kanale elektroinstal. - przewody YDYpzo 3x2,5	m		
		490	m	490,000	
				RAZEM	<b>490,000</b>

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2.2	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYpžo 5x4	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	<b>55,000</b>
56 d.2.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	<b>66,000</b>
57 d.2.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
58 d.2.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej 4mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
59 d.2.2	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
60 d.2.2	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
<b>2.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>			
61 d.2.3	KNNR 5 0612 -02	Instalacja połączeń wyrównawczych - połączenia korytek, konstrukcji metalowych w budynku, itp	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
62 d.2.3	KNNR 5 0202 -03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY 6mm <sup>2</sup> i LgY 16mm <sup>2</sup> -	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	<b>45,000</b>
63 d.2.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
64 d.2.3	KNNR 5 0406 -01	Montaż na ścianie (obok rozdz RP1) : szyn wyrównawczych - LSU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
65 d.2.3	KNNR 5 1304 -01	Sprawdzenie ciągłości połączeń wyrównawczych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>	<b>45316000-5</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA - ogólnego i awaryjnego</b>			
66 d.2.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd i w rurkach RL22 - przewody YDYpžo 3x1,5	m		
		285	m	285,000	
				RAZEM	<b>285,000</b>
67 d.2.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych p/t o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-bieg. w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - (ramki - wspólnie z instal. siły i gniazd wtyk.) Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem .	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
69 d.2.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem .	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
70 d.2.4	KNR 5-08 0502-09 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		38 + 2	kpl.	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
71 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na ścianie lub suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.ewakuac. z piktogramem - LED kompletne .	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
72 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.awaryjnego - LED, 1W, ozn. 'AW1' - szt 15 - oprawy do ośw.awaryjnego - LED, 2W, ozn. 'AW2' - szt 1 .	kpl		
		15 + 1	kpl	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
73 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.ogólnego - LED, 24 W, kompletne - ozn. A .	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>
74 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe (600x600) - LED, 32W, kompletne - B .	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
75 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe PRM 4000K - LED, 40W, kompletne -C .	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
76 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe PRM 4000K - LED, 24W, kompletne - D .	kpl		
		0	kpl	0,000	
				RAZEM	<b>0,000</b>
77 d.2.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujek ruchu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
78 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	<b>43,000</b>
79 d.2.4	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		43	pomi ar	43,000	
				RAZEM	<b>43,000</b>
<b>2.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla układania przewodów i rur o śr. do 22 mm - p/t, w cegle	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	<b>130,000</b>
81 d.2.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
82 d.2.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
83 d.2.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
84 d.2.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,45	m <sup>3</sup>	0,450	
				RAZEM	<b>0,450</b>
85 d.2.5	KNR 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przep ust.		
		4	przep ust.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
86 d.2.5	KNR 4-01 0323-05	Wykonanie uszczelnień - w stropach - masa ogniowa Hilti CFS-IS z materiałami uzupełn. system uszczelnień wełną mineralną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2.6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>			
87 d.2.6		Demontaż istniejących instalacji - Materiały z demontażu - zutylizować	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
88 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	<b>1,500</b>
89 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,0 + 4,0 + 1,5 + 7,0 + 2,0	m	21,500	
				RAZEM	<b>21,500</b>
90 d.3	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
91 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,0 * 2	m	18,000	
		2,0	m	2,000	
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
92 d.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0 + 2,0	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0 + 3,0 + 2,0 + 1,0	m	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
94 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
95 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
96 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		2 + 1 + 1 + 3 + 2	podej	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
97 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		2 + 2	podej	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
98 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowe	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
99 d.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
100 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową (W TYM JEDEN ZESTAW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
101 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	kpl.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
102 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
103 d.3	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
104 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
105 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
106 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
108 d.3	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m		
		poz.104	m	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
109 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		
		poz.105	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
110 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
		poz.106	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
111 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		poz.105	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
112 d.3	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
		7 + 5	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
113 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2"	szt.		
		poz.112	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
114 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.104	m	22,000	
		poz.105	m	15,000	
		poz.106	m	3,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
115 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		
		poz.114	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
116 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa	szt.		
		6 + 1	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
117 d.3	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE	m		
		85,00 * 2	m	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
118 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
119 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
120 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
		14,00	kpl.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
121 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym	m		
		poz.117	m	170,000	

WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>170,000</b>
122 d.3	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.117	m	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
123 d.3	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.122	m	170,000	
				RAZEM	<b>170,000</b>
124 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		poz.118	szt. grzejnikó w	8,000	
		poz.119	szt. grzejnikó w	6,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
125 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Nawietrzak podokienny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
126 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator łazienkowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
127 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Brodziki prysznicowe kompletne wraz z aramtura (bateria, deszczownica, zasłona kotarowa)	szt.		
		5 + 1	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
128 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Dostawa i montaż poręczy wspornikowych dla osób niepełnosprawnych - łamane przegubowo x2, stała poręcz x1, długość do 60 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

REMONT, ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLA W MICHORZEWIE - NA POTRZEBY SZATNIOWO-SANITARNE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY BUDOWLANE	<b>0,00</b>				
2 ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE	<b>0,00</b>				
3 INSTALACJA SANITARNA	<b>0,00</b>				
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓLEM **0,00**

Słownie:      zero i 00/100 zł



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	12,905	0,00	<b>0,00</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	2,100	0,00	<b>0,00</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stolarki drzwiowej	m2	10,701	0,00	<b>0,00</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Usunięcie gruzu z budynku wraz z załadunkiem + Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3	15,005	0,00	<b>0,00</b>
7 d.1.1	TZKNBK IV - 421 analiza indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3	15,005	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany i ścianki działowe</b>				
8 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,532	0,00	<b>0,00</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian gr. 12 lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,361	0,00	<b>0,00</b>
10 d.1.2	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym, jednowarstwowo 100 - 101	m2	99,750	0,00	<b>0,00</b>
11 d.1.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - GKF/GKFI	m2	35,580	0,00	<b>0,00</b>
12 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.	7,000	0,00	<b>0,00</b>
13 d.1.2	KNR 0-14 2011-06	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - 02	m2	1,895	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Ściany i ścianki działowe</b>						<b>0,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>				
14 d.1.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20 mm z zakładem o szerokości 50 cm, montowane dwuwarstwowo Krotność = 2	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
15 d.1.3	KNR 19-01 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych PIR Thermano gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
16 d.1.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20 mm z zakładem o szerokości 50 cm, montowane jednowarstwowo -warstwa poślizgowa	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
17 d.1.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z anhydrytu grubości 20 mm zatarte na ostro (pod płytkę)	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
18 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	171,910	0,00	<b>0,00</b>
21 d.1.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z płytek gresowych - listwy przyścienne z PCV lub cokoły z płytek gresowych	m	113,430	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>						<b>0,00</b>
<b>1.4</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej gipsowej</b>				
22 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	376,000	0,00	<b>0,00</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
23 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	Tynki maszynowe zwykłe wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m2	376,000	0,00	<b>0,00</b>
24 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	131,950	0,00	<b>0,00</b>
25 d.1.4	KNR 4-01 0711-20	Tynki maszynowe zwykłe wewnętrzne kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych	m2	131,950	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty w zakresie okładziny tynkowej gipsowej</b>						<b>0,00</b>
<b>1.5</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>				
26 d.1.5	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02	m2	6,545	0,00	<b>0,00</b>
27 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłożu z gruntowaniem	m2	6,545	0,00	<b>0,00</b>
28 d.1.5	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2	39,960	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalowanie sufitów podwieszanych</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie płytek</b>				
29 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	29,796	0,00	<b>0,00</b>
30 d.1.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża, hydroizolacje pwołokowe	m2	29,796	0,00	<b>0,00</b>
31 d.1.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2	29,796	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Kładzenie płytek</b>						<b>0,00</b>
<b>1.7</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>				
32 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	535,630	0,00	<b>0,00</b>
33 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	535,630	0,00	<b>0,00</b>
34 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłożu z gruntowaniem	m2	535,630	0,00	<b>0,00</b>
35 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	138,495	0,00	<b>0,00</b>
36 d.1.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	138,495	0,00	<b>0,00</b>
37 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłożu z gruntowaniem	m2	138,495	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						<b>0,00</b>
<b>1.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>				
38 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV, długości powyżej 1,50 m - wewnętrzne	mb.	12,600	0,00	<b>0,00</b>
39 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych łazienkowych kompletnych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia, nawiew, okucia, klamki, zamek pojedynczy, samozamykacze	m2	18,000	0,00	<b>0,00</b>
40 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych płycionowych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia	m2	8,000	0,00	<b>0,00</b>
41 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia PCV	m2	5,250	0,00	<b>0,00</b>
42 d.1.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ścianek sanitarnych HPL na wys. do 2,15 m - kabiny sanitarne WC (2x dwie kabiny ustępowe)	m2	15,480	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE</b>						<b>0,00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE</b>				
<b>2.1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>PODROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
43 d.2.1	KNNR 5 0407 -04	Montaż aparatów w istniejącej obudowie rozd. piętrowej wraz z okablowaniem - aparaty 3-bieg. - 11szt - aparaty 2-bieg. - 1szt - aparaty 1-bieg. - 42szt Kompletne wyposażenie RP1	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
44 d.2.1	KNP 18 D13 1346-07	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego napięciowego	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
45 d.2.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.	7,000	0,00	<b>0,00</b>
46 d.2.1	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłączników instal. do 100A	szt.	42,000	0,00	<b>0,00</b>
47 d.2.1	KNP 18 D13 1310-03	Sprawdzenie wyłącznika nn 250A	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
48 d.2.1	KNP 18 D13 1301-03	Sprawdzenie, uruchomienie rozdzielnic RP1 - nn 0,4kV	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: PODROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA</b>						<b>0,00</b>
<b>2.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH</b>				
49 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.	95,000	0,00	<b>0,00</b>
50 d.2.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych p/t o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	40,000	0,00	<b>0,00</b>
51 d.2.2	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - przekrój przewodów do 5x4 mm <sup>2</sup>	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
52 d.2.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.	55,000	0,00	<b>0,00</b>
53 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem - pojedynczych - w puszkach, z podłączeniem - (ramki - wspólne z instal. oświetlenia i słaboprądową) Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.	40,000	0,00	<b>0,00</b>
54 d.2.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku (i w rurach RL 22) oraz w kanale elektroinstal. - przewody YDYpzo 3x2,5	m	490,000	0,00	<b>0,00</b>
55 d.2.2	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYpzo 5x4	m	55,000	0,00	<b>0,00</b>
56 d.2.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.	66,000	0,00	<b>0,00</b>
57 d.2.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.	12,000	0,00	<b>0,00</b>
58 d.2.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej 4mm <sup>2</sup>	szt.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
59 d.2.2	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	0,00	<b>0,00</b>
60 d.2.2	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	10,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH</b>						<b>0,00</b>
<b>2.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>				
61 d.2.3	KNNR 5 0612 -02	Instalacja połączeń wyrównawczych - połączenia korytek, konstrukcji metalowych w budynku, itp	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
62 d.2.3	KNNR 5 0202 -03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY 6mm <sup>2</sup> i LgY 16mm <sup>2</sup> -	m	45,000	0,00	<b>0,00</b>
63 d.2.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.	14,000	0,00	<b>0,00</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
64 d.2.3	KNNR 5 0406 -01	Montaż na ścianie (obok rozdz RP1) : szyn wyrównawczych - LSU	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
65 d.2.3	KNNR 5 1304 -01	Sprawdzenie ciągłości połączeń wyrównawczych	szt.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.4</b>	<b>45316000-5</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA - ogólnego i awaryjnego</b>				
66 d.2.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd i w rurkach RL22 - przewody YDÝpžo 3x1,5	m	285,000	0,00	<b>0,00</b>
67 d.2.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych p/t o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	20,000	0,00	<b>0,00</b>
68 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-bieg. w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - (ramki - wspólnie z instal. siły i gniazd wtyk.) Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.	15,000	0,00	<b>0,00</b>
69 d.2.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.	5,000	0,00	<b>0,00</b>
70 d.2.4	KNR 5-08 0502-09 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	40,000	0,00	<b>0,00</b>
71 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na ścianie lub suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.ewakuac. z piktogramem - LED kompletne	kpl	2,000	0,00	<b>0,00</b>
72 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.awaryjnego - LED, 1W, ozn. 'AW1' - szt 15 - oprawy do ośw.awaryjnego - LED, 2W, ozn. 'AW2' - szt 1	kpl	16,000	0,00	<b>0,00</b>
73 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.ogólnego - LED, 24 W, kompletne - ozn. A	szt.	24,000	0,00	<b>0,00</b>
74 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe (600x600) - LED, 32W, kompletne - B	kpl	2,000	0,00	<b>0,00</b>
75 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe PRM 4000K - LED, 40W, kompletne -C	kpl	1,000	0,00	<b>0,00</b>
76 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe PRM 4000K - LED, 24W, kompletne - D	kpl	0,000	0,00	<b>0,00</b>
77 d.2.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujek ruchu	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
78 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	43,000	0,00	<b>0,00</b>
79 d.2.4	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	43,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA - ogólnego i awaryjnego</b>						<b>0,00</b>
<b>2.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
80 d.2.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla układania przewodów i rur o śr. do 22 mm - p/t, w cegle	m	130,000	0,00	<b>0,00</b>
81 d.2.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	25,000	0,00	<b>0,00</b>
82 d.2.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	48,000	0,00	<b>0,00</b>
83 d.2.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	100,000	0,00	<b>0,00</b>
84 d.2.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,450	0,00	<b>0,00</b>
85 d.2.5	KNR 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przep ust.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
86 d.2.5	KNR 4-01 0323-05	Wykonanie uszczelnień - w stropach - masa ogniowa Hilti CFS-IS z materiałami uzupełn. system uszczelnień wełną mineralną	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY DODATKOWE</b>						<b>0,00</b>
2.6	45311200-2	<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>				
87 d.2.6		Demontaż istniejących instalacji - Materiały z demontażu - zutilizować	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE</b>						<b>0,00</b>
3		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>				
88 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,500	0,00	<b>0,00</b>
89 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	21,500	0,00	<b>0,00</b>
90 d.3	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.	1,000	0,00	<b>0,00</b>
91 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22,000	0,00	<b>0,00</b>
92 d.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,000	0,00	<b>0,00</b>
93 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9,000	0,00	<b>0,00</b>
94 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
95 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
96 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	9,000	0,00	<b>0,00</b>
97 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	4,000	0,00	<b>0,00</b>
98 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowe	szt.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
99 d.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	3,000	0,00	<b>0,00</b>
100 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową (W TYM JEDEN ZESTAW DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH)	kpl.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
101 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.	10,000	0,00	<b>0,00</b>
102 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	9,000	0,00	<b>0,00</b>
103 d.3	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.	2,000	0,00	<b>0,00</b>
104 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m	22,000	0,00	<b>0,00</b>

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
105 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m	15,000	0,00	<b>0,00</b>
106 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3,000	0,00	<b>0,00</b>
107 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	20,000	0,00	<b>0,00</b>
108 d.3	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m	22,000	0,00	<b>0,00</b>
109 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m	15,000	0,00	<b>0,00</b>
110 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m	3,000	0,00	<b>0,00</b>
111 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m	15,000	0,00	<b>0,00</b>
112 d.3	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.	12,000	0,00	<b>0,00</b>
113 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2"	szt.	12,000	0,00	<b>0,00</b>
114 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	40,000	0,00	<b>0,00</b>
115 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m	40,000	0,00	<b>0,00</b>
116 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa	szt.	7,000	0,00	<b>0,00</b>
117 d.3	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE	m	170,000	0,00	<b>0,00</b>
118 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami	szt.	8,000	0,00	<b>0,00</b>
119 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami	szt.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
120 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.	14,000	0,00	<b>0,00</b>
121 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym	m	170,000	0,00	<b>0,00</b>
122 d.3	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	170,000	0,00	<b>0,00</b>
123 d.3	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	170,000	0,00	<b>0,00</b>
124 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w	14,000	0,00	<b>0,00</b>
125 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Nawietrzak podokienny	szt.	5,000	0,00	<b>0,00</b>
126 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator łazienkowy	szt.	8,000	0,00	<b>0,00</b>
127 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Brodziki prysznicowe kompletne wraz z armaturą (bateria, deszczownica, zasłona kotarowa)	szt.	6,000	0,00	<b>0,00</b>
128 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Dostawa i montaż poręczy wspornikowych dla osób niepełnosprawnych - łamane przegubowo x2, stała poręcz x1, długość do 60 cm	szt.	4,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: INSTALACJA SANITARNA</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						<b>0,00</b>
VAT 23%						<b>0,00</b>
Kosztorys brutto						<b>0,00</b>

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>KOSZTORYS: REMONT, ADAPTACJA POMIESZCZEN PRZYZIEMIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOLA W MICHORZEWIE - NA POTRZEBY SZATNIOWO-SANITARNE</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						<b>0,00</b>
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>						<b>0,00</b>
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		0,00		0,12 * 38,00 * 2,83 = 12,905	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,27 r-g/m3	r-g	3,2700	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>0,12 * 38,00 * 2,83 = 12,905</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		0,00		2,10 * 1,00 = 2,100	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 8,63 r-g/m3	r-g	8,6300	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>2,10 * 1,00 = 2,100</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru stolarki drzwiowej	m2		0,00		10,701	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	0,8400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>10,701</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	2,1800	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Usunięcie gruzu z budynku wraz z załadunkiem + Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowładoczymi na odległość 5 km	m3		0,00		poz.1 + poz.2 = 15,005	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	0,8600	0,00	0,00		
2*	39811	--Sprzęt-- samochód samowładoczy do 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	0,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>poz.1 + poz.2 = 15,005</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1	TZKNBK IV - 421 analiza indywidualna	Oplata za składowanie materiału z rozbiórki	m3		0,00		poz.6 = 15,005	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,4 r-g/m3	r-g	0,4000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>poz.6 = 15,005</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:			Roboty rozbiórkowe					
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany i ścianki działowe</b>						<b>0,00</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		0,00		0,12 * 2,10 * [0,99 + 1,12] = 0,532	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 15,37 r-g/m3	r-g	15,3700	0,00	0,00		
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna 372 szt/m3	szt	372,0000	0,00	0,00		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m3	t	0,0618	0,00	0,00		
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0345 t/m3	t	0,0345	0,00	0,00		
5*	1602003	piasek do zapraw 0,322 m3/m3	m3	0,3220	0,00	0,00		
6*	3930000	woda z rurociągu 0,152 m3/m3	m3	0,1520	0,00	0,00		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3	m-g	0,4500	0,00	0,00		
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3	m-g	2,1100	0,00	0,00		



## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>0,12 * 2,10 *</b> <b>[0,99 + 1,12]</b> <b>= 0,532</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian gr. 12 lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,00		0,24 * 2,10 * 0,90 * 3 = 1,361	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	7,1400	0,00	0,00		
2*	2200151	--Materiały-- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m3	szt	34,5000	0,00	0,00		
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3	t	0,0180	0,00	0,00		
4*	1720200	wapno suchogaszone 0,0106 t/m3	t	0,0106	0,00	0,00		
5*	1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,0930	0,00	0,00		
6*	3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3	m3	0,0430	0,00	0,00		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*	43211	--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,1300	0,00	0,00		
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,9000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>0,24 * 2,10 *</b> <b>0,90 * 3 =</b> <b>1,361</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.2	KNR 0-14 2010-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem dwustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m2		0,00		99,750	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,3742 r-g/m2	r-g	2,3742	0,00	0,00		
2*	1750803	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m2/m2	m2	2,0600	0,00	0,00		
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 szt/m2	szt	0,7600	0,00	0,00		
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 szt/m2	szt	2,0500	0,00	0,00		
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	4,0600	0,00	0,00		

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
6*	1343799	blachowkręty 28 szt./m2	szt.	28,0000	0,00	0,00			
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00141 t/m2	t	0,0014	0,00	0,00			
8*	2310499	plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00			
9*	3901000	taśma spoinowa 1,813 m2/m2	m2	1,8130	0,00	0,00			
10*	3930000	woda 0,00092 m3/m2	m3	0,0009	0,00	0,00			
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00			
12*	34312	wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00	0,00			
13*	00000	środek transportu 0,0282 m-g/m2	m-g	0,0282	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>99,750</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
11 d.1.2	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 - GKF/GKFI	m2		0,00		35,580	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,9625 r-g/m2	r-g	2,9625	0,00	0,00			
2*	1750803	--Materiały-- plyty gipsowo-kartonowe 4,12 m2/m2	m2	4,1200	0,00	0,00			
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,38 szt/m2	szt	0,3800	0,00	0,00			
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m2	m	2,0500	0,00	0,00			
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	4,0600	0,00	0,00			
6*	1343799	blachowkręty 56 szt./m2	szt.	56,0000	0,00	0,00			
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00282 t/m2	t	0,0028	0,00	0,00			
8*	2310499	plyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00			
9*	3901000	taśma spoinowa 3,626 m2/m2	m2	3,6260	0,00	0,00			
10*	3930000	woda 0,00183 m3/m2	m3	0,0018	0,00	0,00			
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00			
12*	34312	wyciąg 0,065 m-g/m2	m-g	0,0650	0,00	0,00			
13*	00000	środek transportu 0,0514 m-g/m2	m-g	0,0514	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>35,580</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12 d.1.2	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		0,00		7,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,92 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*	1323399	--Materiały-- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 100 6,3 m/szt.	m	6,3000	0,00	0,00		
3*	1323399	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100 4,2 szt/szt.	szt	4,2000	0,00	0,00		
4*	1323399	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL 2,1 m/szt.	m	2,1000	0,00	0,00		
5*	1323399	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL 2,1 m/szt.	m	2,1000	0,00	0,00		
6*	1323499	śruba M8 do profilu UA 16,8 szt/szt.	szt	16,8000	0,00	0,00		
7*	8990499	kołki rozporowe 2,1 szt/szt.	szt	2,1000	0,00	0,00		
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
9*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,024 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,00	0,00		
10*	at001	środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.2	KNR 0-14 2011-06	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		0,00		0,50 * [1,53 + 0,66 + 1,0 + 0,20 + 0,20 * 2] = 1,895	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,8573 r-g/m2	r-g	2,8573	0,00	0,00		
2*	1750803	--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m2/m2	m2	2,1000	0,00	0,00		
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 szt/m2	szt	0,7600	0,00	0,00		
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 szt/m2	szt	2,0500	0,00	0,00		
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	4,0600	0,00	0,00		
6*	1343799	blachowkręty 28 szt./m2	szt.	28,0000	0,00	0,00		
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0021	0,00	0,00		
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m2/m2	m2	2,2640	0,00	0,00		

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*	3930000	woda	m3	0,0014	0,00	0,00		
11*	0000000	0,00136 m3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
12*	34312	--Sprzęt-- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00	0,00		
13*	00000	środek transportu 0,0303 m-g/m2	m-g	0,0303	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>0,50 * [1,53</b>	<b>0,00</b>
							<b>+ 0,66 + 1,0</b>	
							<b>+ 0,20 + 0,20</b>	
							<b>* 2] = 1,895</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Ściany i ścianki działowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.3</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>						<b>0,00</b>
14 d.1.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej PE 0,20 mm z zakładem o szerokości 50 cm, montowane dwuwarstwowo Krotność = 2	m2		0,00		171,910	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0287 * 2 = 0,0574 r-g/m2	r-g	0,0574	0,00	0,00		
2*	2600622	--Materiały-- deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III 0,00015 * 2 = 0,0003 m3/m2	m3	0,0003	0,00	0,00		
3*	1560299	folia polietylenowa (PCW) 1,1 * 2 = 2,2 m2/m2	m2	2,2000	0,00	0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000		0,00		
5*	34000	--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0044 * 2 = 0,0088 m-g/m2	m-g	0,0088	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>171,910</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.3	KNR 19-01 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowych PIR Thermano gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		0,00		poz.14 = 171,910	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,136 r-g/m2	r-g	0,1360	0,00	0,00		
2*	1562699	--Materiały-- płyty styropianowe 0,125 m3/m2	m3	0,1250	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,0020	0,00	0,00		
5*	z1903	środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0030	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.14 =</b>	<b>0,00</b>
							<b>171,910</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.3	KNR 13-12 0701-06	Isolacja z folii polietylenowej PE 0,20 mm z zakładem o szerokości 50 cm, montowane jednowarstwowo -warstwa poślizgowa	m2		0,00		poz.14 = 171,910	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0487 r-g/m2	r-g	0,0487	0,00	0,00		
2*	2600622	--Materiały-- deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III 0,00015 m3/m2	m3	0,0002	0,00	0,00		
3*	1560299	folia polietylenowa (PCW) 1,1 m2/m2	m2	1,1000	0,00	0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000		0,00		
5*	34000	--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0044	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.14 =</b>	<b>0,00</b>
							<b>171,910</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z anhydrytu grubości 20 mm zatarte na ostro (pod płytkę)	m2		0,00		poz.16 = 171,910	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,8736 r-g/m2	r-g	0,8736	0,00	0,00		
2*	2380807	--Materiały-- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+3*0,0105 = 0,0521 m3/m2	m3	0,0521	0,00	0,00		
3*	1701100	cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,0003	0,00	0,00		
4*	2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m2	kg	0,0700	0,00	0,00		
5*	3950101	drewno opałowe 0,000218 m3/m2	m3	0,0002	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0313+3*0,0158 = 0,0787 m-g/m2	m-g	0,0787	0,00	0,00		
8*	39599	środek transportowy 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0006	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.16 =</b>	<b>0,00</b>
							<b>171,910</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		0,00		poz.17 = 171,910	<b>0,00</b>
		--Robocizna--						

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,074 r-g/m2	r-g	0,0740	0,00	0,00		
2*	1331799	--Materiały-- siatka tkana Rabbita 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0011	0,00	0,00		
5*	39599	środek transportowy 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0017	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.17 = 171,910</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.3	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		0,00		poz.16 = 171,910	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1192 r-g/m2	r-g	0,1192	0,00	0,00		
2*	1550599	--Materiały-- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,7500	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	34312	--Sprzęt-- wyciąg 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0093	0,00	0,00		
5*	39599	środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.16 = 171,910</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		0,00		poz.16 = 171,910	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	0,9521	0,00	0,00		
2*	2520199	--Materiały-- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,7500	0,00	0,00		
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	0,4000	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	34312	--Sprzęt-- wyciąg 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0315	0,00	0,00		
7*	39599	środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0270	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.16 =</b>	<b>0,00</b>	
							<b>171,910</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>									
21 d.1.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z płytek gresowych - listwy przyściennie z PCV lub cokoły z płytek gresowych	m		0,00		113,430	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	0,1641	0,00	0,00			
2*	1560799	--Materiały-- listwy przyściennie z PCW 1,07 m/m	m	1,0700	0,00	0,00			
3*	1550201	klej Butapren B 0,04 kg/m	kg	0,0400	0,00	0,00			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00			
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00	0,00			
6*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>							<b>113,430</b>	<b>0,00</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: Instalowanie nawierzchni podłogowych									
Razem koszty bezpośrednie:					0,00				
RAZEM:					0,00				
<b>1.4</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Roboty w zakresie okładziny tynkowej gipsowej</b>							<b>0,00</b>
22 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		0,00		376,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,0800	0,00	0,00			
2*	202x050	--Materiały-- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	0,2200	0,00	0,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00			
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002	0,00	0,00			
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>							<b>376,000</b>	<b>0,00</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>									
23 d.1.4	KNR 4-01 0711-02	Tynki maszynowe zwykle wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m2		0,00		376,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,8 r-g/m2 --Materiały--	r-g	0,8000	0,00	0,00			

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0052	0,00	0,00		
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0066	0,00	0,00		
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,0266	0,00	0,00		
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0067	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,00	0,00		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>376,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		0,00		poz.25 = 131,950	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,0600	0,00	0,00		
2*	202x050	--Materiały-- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm3/m2	dm3	0,2100	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
4*	34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002	0,00	0,00		
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.25 = 131,950</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.4	KNR 4-01 0711-20	Tynki maszynowe zwykłe wewnętrzne kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych	m2		0,00		poz.16 - poz.28 = 131,950	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,25 r-g/m2	r-g	1,2500	0,00	0,00		
2*	1701100	--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061 t/m2	t	0,0061	0,00	0,00		
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0,0076 t/m2	t	0,0076	0,00	0,00		
4*	1602003	piasek do zapraw 0,0308 m3/m2	m3	0,0308	0,00	0,00		



## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*	3930000	woda z rurociągu 0,0078 m3/m2	m3	0,0078	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,00	0,00		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.16 - poz.28 = 131,950</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Roboty w zakresie okładziny tynkowej gipsowej								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
<b>RAZEM:</b>				0,00				
<b>1.5</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>						<b>0,00</b>
26 d.1.5	KNR 0-14 2011-10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02	m2		0,00		(0,55 + 0,30) * (1,00 + 1,00 + 5,70) = 6,545	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,6834 r-g/m2 --Materiały--	r-g	2,6834	0,00	0,00		
2*	1750803	płyty gipsowo-kartonowe 2,1 m2/m2	m2	2,1000	0,00	0,00		
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m2	m	0,7600	0,00	0,00		
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m2	m	2,0500	0,00	0,00		
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	4,0600	0,00	0,00		
6*	1343799	blachowkręty 28 szt./m2	szt.	28,0000	0,00	0,00		
7*	1740103	gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,0021	0,00	0,00		
8*	2310499	płyty z wełny mineralnej 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
9*	3901000	taśma spoinowa 2,264 m2/m2	m2	2,2640	0,00	0,00		
10*	3930000	woda 0,00136 m3/m2	m3	0,0014	0,00	0,00		
11*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
12*	34312	wyciąg 0,031 m-g/m2	m-g	0,0310	0,00	0,00		
13*	00000	środek transportu 0,0288 m-g/m2	m-g	0,0288	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja:</b>							<b>(0,55 + 0,30) * (1,00 + 1,00 + 5,70) = 6,545</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.1.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem	m2		0,00		poz.26 = 6,545	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	0,1756	0,00	0,00		
2*	1510899	--Materiały-- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2	dm3	0,2760	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.26 = 6,545</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.5	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		0,00		39,960	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,09 r-g/m2	r-g	2,0900	0,00	0,00		
2*	2315999	--Materiały-- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,86 szt./m2	szt.	2,8600	0,00	0,00		
3*	1323341	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m2	m	3,4600	0,00	0,00		
4*	1323342	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m2	m	0,9000	0,00	0,00		
5*	1323460	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2	szt.	0,6700	0,00	0,00		
6*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m2	szt.	2,5400	0,00	0,00		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,0300	0,00	0,00		
9*	39000	środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,0400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>39,960</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalowanie sufitów podwieszanych								
Razem koszty bezpośrednie:							0,00	
RAZEM:							0,00	
<b>1.6</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie płytek</b>						<b>0,00</b>

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
29 d.1.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		0,00		29,796	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,0800	0,00	0,00		
2*	202x050	--Materiały-- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	0,2200	0,00	0,00		
3*	0000000	0,22 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002	0,00	0,00		
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>29,796</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.6	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża, hydroizolacje pwołokowe	m2		0,00		poz.29 = 29,796	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,3033 r-g/m2	r-g	0,3033	0,00	0,00		
2*	1550599	--Materiały-- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,7500	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,0072	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.29 = 29,796</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą	m2		0,00		poz.30 = 29,796	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,5136 r-g/m2	r-g	1,5136	0,00	0,00		
2*	2520199	--Materiały-- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*	1550599	zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,7500	0,00	0,00		
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0,6 kg/m2	kg	0,6000	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,0295	0,00	0,00		
7*	39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,0275	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.30 = 29,796</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Kładzenie płytek			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>1.7</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>						<b>0,00</b>
32 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe	m2		0,00		535,630	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,0800	0,00	0,00		
2*	202x050	--Materiały-- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm3/m2	dm3	0,2200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0002	0,00	0,00		
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>535,630</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		0,00		poz.32 = 535,630	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5093 r-g/m2	r-g	0,5093	0,00	0,00		
2*	1740103	--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	2,5000	0,00	0,00		
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2	kg	1,5000	0,00	0,00		
4*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	0,0430	0,00	0,00		
5*	3930000	woda 0,0027 m3/m2	m3	0,0027	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0029	0,00	0,00		
8*	39599	środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,0043	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.32 = 535,630</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoża z gruntowaniem	m2		0,00		poz.33 = 535,630	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	0,1756	0,00	0,00		

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	1510899	--Materiały-- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2760	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.33 = 535,630</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		0,00		poz.25 + poz.26 = 138,495	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0600	0,00	0,00		
2*	202x050	--Materiały-- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2100	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0002	0,00	0,00		
5*	39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.25 + poz.26 = 138,495</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		0,00		poz.35 = 138,495	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5417	0,00	0,00		
2*	1740103	--Materiały-- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5000	0,00	0,00		
3*	1740100	gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5000	0,00	0,00		
4*	3930000	woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0029	0,00	0,00		
7*	39599	środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0039	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.35 = 138,495</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37 d.1.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem	m2		0,00		poz.36 = 138,495	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1756 r-g/m2	r-g	0,1756	0,00	0,00		
2*	1510899	--Materiały-- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm3/m2	dm3	0,2760	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39599	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>poz.36 = 138,495</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>						<b>0,00</b>
38 d.1.8	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV, długości powyżej 1,50 m - wewnętrzne	mb.		0,00		1,80 * 7 = 12,600	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,69 r-g/mb.	r-g	1,6900	0,00	0,00		
2*	2380899	--Materiały-- zaprawa 0,009 m3/mb.	m3	0,0090	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	1990099	podokienniki prefabrykowane 1 szt./mb.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
5*	34000	--Sprzęt-- wyciąg 0,06 m-g/mb.	m-g	0,0600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>1,80 * 7 = 12,600</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych łazienkowych kompletnych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia, nawiew, okucia, klamki, zamek pojedynczy, samozamykacze	m2		0,00		2,00 * 9 = 18,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	3,7700	0,00	0,00		
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	5,2800	0,00	0,00		
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,3300	0,00	0,00		
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,0600	0,00	0,00		
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	2,4200	0,00	0,00		

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	4,3600	0,00	0,00			
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%	1,5000		0,00			
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 --Sprzęt--	m2	1,0000	0,00	0,00			
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,00	0,00			
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0600	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>2,00 * 9 = 18,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
40 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych płycionowych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia	m2		0,00		2,00 * 4 = 8,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	3,7700	0,00	0,00			
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	5,2800	0,00	0,00			
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm3/m2	dm3	0,3300	0,00	0,00			
4*	1478101	silikon 0,06 dm3/m2	dm3	0,0600	0,00	0,00			
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m2	kg	2,4200	0,00	0,00			
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m2	kg	4,3600	0,00	0,00			
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%	1,5000		0,00			
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m2/m2 --Sprzęt--	m2	1,0000	0,00	0,00			
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,00	0,00			
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,0600	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>2,00 * 4 = 8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
41 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z ościeżnicą z obróbką obsadzenia PCV	m2		0,00		1,20 * 2,10 + 1,30 * 2,10 * 1 = 5,250	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,77 r-g/m2	r-g	3,7700	0,00	0,00			
2*	1344499	--Materiały-- kotwy stalowe 5,28 szt./m2	szt.	5,2800	0,00	0,00			

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3300	0,00	0,00		
4*	1478101	silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0600	0,00	0,00		
5*	1740100	gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,4200	0,00	0,00		
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,3600	0,00	0,00		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> --Sprzęt--	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00	0,00		
9*	34000	wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0500	0,00	0,00		
10*	39000	środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,20 * 2,10 + 1,30 * 2,10 * 1 = 5,250</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.8	analiza indywidualna	Zakup, dostawa i montaż ścianek sanitarnych HPL na wys. do 2,15 m - kabiny sanitarne WC (2x dwie kabiny ustępowe)	m <sup>2</sup>		0,00		2,15 * (1,20 + 2,40) * 2 = 15,480	<b>0,00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,15 * (1,20 + 2,40) * 2 = 15,480</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Roboty w zakresie stolarki budowlanej								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				



## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE</b>						<b>0,00</b>
<b>2.1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>PODROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA</b>						<b>0,00</b>
43 d.2.1	KNNR 5 0407 -04	Montaż aparatów w istniejącej obudowie rozd. piętrowej wraz z okablowaniem - aparaty 3-bieg. - 11szt - aparaty 2-bieg. - 1szt - aparaty 1-bieg. - 42szt Kompletne wyposażenie RP1	kpl.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,34 r-g/kpl.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*	7513199	--Materiały-- Rozdzielnia elektryczna sprefabrykowana 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.2.1	KNP 18 D13 1346-07	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego napięciowego	kpl		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,6 r-g/kpl	r-g	5,6000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.2.1	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		0,00		7,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5 r-g/kpl	r-g	0,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>7,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.2.1	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłączników instal. do 100A	szt		0,00		42,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	0,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>42,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.2.1	KNP 18 D13 1310-03	Sprawdzenie wyłącznika nn 250A	szt		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,8 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.2.1	KNP 18 D13 1301-03	Sprawdzenie, uruchomienie rozdzielnic RP1 - nn 0,4kV	szt		0,00		1,000	<b>0,00</b>

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	--Robocizna-- robocizna 18,4 r-g/szt	r-g	18,4000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: PODROZDZIELNIA ELEKTRYCZNA								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
<b>2.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH</b>						<b>0,00</b>
49 d.2.2	KNR 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		0,00		40 + 55 = 95,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,2101 * 0,955 = 0,200646$ r-g/szt.	r-g	0,2006	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>40 + 55 = 95,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.2.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych p/t o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		0,00		40,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,3707 * 0,955 = 0,354019$ r-g/szt.	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*	7540499	--Materiały-- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>40,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.2.2	KNR 5-08 0303-05	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego - przekrój przewodów do 5x4 mm <sup>2</sup>	szt.		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,3256 * 0,955 = 0,310948$ r-g/szt.	r-g	0,3109	0,00	0,00		
2*	7580799	--Materiały-- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52 d.2.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów - bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		0,00		55,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,18 * 0,955 = 0,1719 r-g/szt.	r-g	0,1719	0,00	0,00		
2*	7099999	--Materiały-- aparaty mocujące 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0100	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>55,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem - pojedynczych - w puszkach, z podłączeniem - (ramki - wspólne z instal. oświetlenia i słaboprądową) Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		0,00		40,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt.	r-g	0,1786	0,00	0,00		
2*	7530399	--Materiały-- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>40,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.2.2	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku (i w rurach RL 22) oraz w kanale elektroinstal. - przewody YDYpzo 3x2,5	m		0,00		490,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	0,0546	0,00	0,00		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYpzo 3x2,5 1,04 m/m	m	1,0400	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>490,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
55 d.2.2	KNNR 5 0205 -03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYpzo 5x4	m		0,00		55,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	0,0840	0,00	0,00		
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYpzo 5x4 1,04 m/m	m	1,0400	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>55,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.2.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		0,00		66,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0209 * 0,955 = 0,01996$ r-g/szt.	r-g	0,0200	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>66,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.2.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.		0,00		12,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0242 * 0,955 = 0,023111$ r-g/szt.	r-g	0,0231	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.2.2	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej 4mm <sup>2</sup>	szt.		0,00		6,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0275 * 0,955 = 0,026263$ r-g/szt.	r-g	0,0263	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.2.2	KNNR 5 1301 -02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.2.2	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		0,00		10,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	1,3000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: INSTALACJE SIŁY I GNIAZD WTYKOWYCH								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE</b>						<b>0,00</b>
61 d.2.3	KNNR 5 0612 -02	Instalacja połączeń wyrównawczych - połączenia korytek, konstrukcji metalowych w budynku, itp	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,157 r-g/szt.	r-g	0,1570	0,00	0,00		
2*	7590799	--Materiały-- złącza 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.2.3	KNNR 5 0202 -03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LgY 6mm <sup>2</sup> i LgY 16mm <sup>2</sup> -	m		0,00		45,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0242 r-g/m	r-g	0,0242	0,00	0,00		
2*	7920999	--Materiały-- przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm <sup>2</sup> i LgY 16mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	1,0400	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>45,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.2.3	KNR 5-08 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		0,00		14,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0275 * 0,955 = 0,026263 r-g/szt.	r-g	0,0263	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
<b>Razem pozycja:</b>							<b>14,000</b>	<b>0,00</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>									
64 d.2.3	KNNR 5 0406 -01	Montaż na ścianie (obok rozdź RP1) : szyn wyrównawczych - LSU	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00	0,00			
2*	7099999	--Materiały-- aparaty' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>									
65 d.2.3	KNNR 5 1304 -01	Sprawdzenie ciągłości połączeń wyrównawczych	szt.		0,00		1,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	1,2400	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>									
Razem dział: POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE									
Razem koszty bezpośrednie: 0,00									
RAZEM: 0,00									
<b>2.4</b>	<b>45316000-5</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA - ogólnego i awaryjnego</b>							<b>0,00</b>
66 d.2.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd i w rurkach RL22 - przewody YDYpžo 3x1,5	m		0,00		285,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0572 * 0,955 = 0,054626$ r-g/m	r-g	0,0546	0,00	0,00			
2*	7959999	--Materiały-- przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5 1,04 m/m	m	1,0400	0,00	0,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>							<b>285,000</b>	<b>0,00</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>									
67 d.2.4	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych p/t o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		0,00		20,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,3707 * 0,955 = 0,354019$ r-g/szt.	r-g	0,3540	0,00	0,00			
2*	7540499	--Materiały-- puszki bakelitowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00	0,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00			

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>20,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.2.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1-bieg. w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - (ramki - wspólnie z instal. siły i gniazd wtyk.) Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		0,00		15,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,00	0,00		
2*	7519999	--Materiały-- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>15,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.2.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  Typ i kolorystyka osprzętu - do uzgodnienia z Inwestorem	szt.		0,00		5,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,242 * 0,955 = 0,23111$ r-g/szt.	r-g	0,2311	0,00	0,00		
2*	7519999	--Materiały-- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.2.4	KNR 5-08 0502-09 z.o. 3.1. 9901	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		0,00		38 + 2 = 40,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,14 * 0,955 * 1,1 = 0,14707$ r-g/kpl.	r-g	0,1471	0,00	0,00		
2*	8321799	--Materiały-- kołki kotwiące 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>38 + 2 = 40,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na ścianie lub suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.ewakuac. z piktogramem - LED kompletne .	kpl		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,66 * 0,955 * 1,1 = 0,69333$ r-g/kpl	r-g	0,6933	0,00	0,00		
2*	7302999	--Materiały-- oprawy świetlówkowe EW1 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	7310099	klosze 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
4*	7350499	światłówki 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
5*	7330900	zapłonniki 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.awaryjnego - LED, 1W, ozn. 'AW1' - szt 15 - oprawy do ośw.awaryjnego - LED, 2W, ozn. 'AW2' - szt 1 .	kpl		0,00		15 + 1 = 16,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,66 * 0,955 * 1,1 = 0,69333$ r-g/kpl	r-g	0,6933	0,00	0,00		
2*	7302999	--Materiały-- oprawy świetlówkowe AW 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	7310099	klosze 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
4*	7350499	światłówki 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
5*	7330900	zapłonniki 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>15 + 1 = 16,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								



## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
73 d.2.4	KNR 5-08 0511-20 z.o. 3.1. 9901	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy do ośw.ogólnego - LED, 24 W, kompletne - ozn. A .	szt.		0,00		24,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,66 * 0,955 * 1,1 = 0,69333$ r-g/szt.	r-g	0,6933	0,00	0,00			
2*	7302999	--Materiały-- oprawy świetlówkowe L1 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
3*	7310099	klosze 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00	0,00			
4*	7350499	światłówki 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00	0,00			
5*	7330900	zapłonniki 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>24,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
74 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe (600x600) - LED, 32W, kompletne - B .	kpl		0,00		2,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,66 * 0,955 = 0,6303$ r-g/kpl	r-g	0,6303	0,00	0,00			
2*	7302999	--Materiały-- oprawy świetlówkowe L2 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00			
3*	7310099	klosze 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00			
4*	7350499	światłówki 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00			
5*	7330900	zapłonniki 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
75 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe PRM 4000K - LED, 40W, kompletne -C .	kpl		0,00		1,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,66 * 0,955 = 0,6303$ r-g/kpl	r-g	0,6303	0,00	0,00			
2*	7302999	--Materiały-- oprawy świetlówkowe L3 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00			

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	7310099	klosze 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
4*	7350499	światłówki 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
5*	7330900	zapłonniki 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2.4	KNR 5-08 0511-20	Montaż opraw na suficie, na gotowym podłożu, z podłączeniem - oprawy sufitowe PRM 4000K - LED, 24W, kompletne - D	kpl		0,00		0,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,66 * 0,955 = 0,6303$ r-g/kpl	r-g	0,6303	0,00	0,00		
2*	7302999	--Materiały-- oprawy świetlówkowe L3 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	7310099	klosze 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
4*	7350499	światłówki 1,04 szt./kpl	szt.	1,0400	0,00	0,00		
5*	7330900	zapłonniki 1 szt./kpl	szt.	1,0000	0,00	0,00		
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>0,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.2.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujek ruchu	szt.		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $1,87$ r-g/szt.	r-g	1,8700	0,00	0,00		
2*	7310099	--Materiały-- czujka ruchu 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		0,00		43,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,0209 * 0,955 = 0,01996$ r-g/szt.	r-g	0,0200	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>43,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
79 d.2.4	KNNR 5 1301 -01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		0,00		43,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	1,3000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>43,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem INSTALACJE ELEKTRYCZNE OSWIETLENIA - ogólnego i awaryjnego								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>						<b>0,00</b>
80 d.2.5	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla układania przewodów i rur o śr. do 22 mm - p/t, w cegle	m		0,00		130,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	0,1103	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>130,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.2.5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		0,00		25,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna $0,1089 * 0,955 = 0,104$ r-g/m	r-g	0,1040	0,00	0,00		
2*	7580099	--Materiały-- rury winidurowe 1,04 m/m	m	1,0400	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%	2,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>25,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.2.5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		0,00		48,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,0525	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>48,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.2.5	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		0,00		100,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,0315	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>100,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.2.5	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		0,00		0,450	<b>0,00</b>

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,01 r-g/m3	r-g	3,0100	0,00	0,00			
2*	1700301	--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,268 t/m3	t	0,2680	0,00	0,00			
3*	1601808	piasek do betonów zwykłych 1,29 m3/m3	m3	1,2900	0,00	0,00			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%	4,0000		0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>0,450</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
85 d.2.5	KNR 5-10 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.		0,00		4,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,043 * 0,955 = 0,996065 r-g/przepust.	r-g	0,9961	0,00	0,00			
2*	5060799	--Materiały-- rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm 0,4 m/przepust.	m	0,4000	0,00	0,00			
3*	2380806	zaprawa cementowa M 50 0,0011 m3/przepust.	m3	0,0011	0,00	0,00			
4*	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny 0,008 dm3/przepust.	dm3	0,0080	0,00	0,00			
5*	6831701	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm 0,015 kg/przepust.	kg	0,0150	0,00	0,00			
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%	2,0000		0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
86 d.2.5	KNR 4-01 0323-05	Wykonanie uszczelnień - w stropach - masa ogniowa Hilti CFS-IS z materiałami uzupełn. system uszczelnień wełną mineralną	szt.		0,00		2,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,00	0,00			
2*	1800199	--Materiały-- cegła budowlana pełna 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00	0,00			
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	1,9900	0,00	0,00			

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	1720200	wapno suchogaszone 1,11 kg/szt.	kg	1,1100	0,00	0,00		
5*	1602003	piasek do zapraw 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,00	0,00		
6*	3930000	woda z rurociągu 0,005 m3/szt.	m3	0,0050	0,00	0,00		
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00	0,00		
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.6</b>	<b>45311200-2</b>	<b>PRACE DEMONTAŻOWE</b>						<b>0,00</b>
87 d.2.6		Demontaż istniejących instalacji - Materiały z demontażu - zutilizować	kpl.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: PRACE DEMONTAŻOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: ROBOTY ELEKTROINSTALACYJNE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>3</b>		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>						<b>0,00</b>
88 d.3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		1,500	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,313 r-g/m	r-g	0,3130	0,00	0,00		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,93 m/m	m	0,9300	0,00	0,00		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,45 szt./m	szt.	0,4500	0,00	0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,0200	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,500</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		0,00		7,0 + 4,0 + 1,5 + 7,0 + 2,0 = 21,500	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,2530	0,00	0,00		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	0,9600	0,00	0,00		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	0,5200	0,00	0,00		
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0099	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>7,0 + 4,0 + 1,5 + 7,0 + 2,0 = 21,500</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.3	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl.		0,00		1,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12,57 r-g/kpl.	r-g	12,5700	0,00	0,00		
2*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,55 m-g/kpl.	m-g	0,5500	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>1,000</b>	<b>0,00</b>

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		22,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	0,2930	0,00	0,00		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,86 m/m	m	0,8600	0,00	0,00		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	0,9900	0,00	0,00		
4*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	0,8000	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,0187	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>22,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		4,0 + 2,0 = 6,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,2530	0,00	0,00		
2*	5601199	--Materiały-- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,95 m/m	m	0,9500	0,00	0,00		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,88 szt./m	szt.	0,8800	0,00	0,00		
4*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt./m	szt.	0,8000	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0095 m-g/m	m-g	0,0095	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty pośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>4,0 + 2,0 = 6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		0,00		3,0 + 3,0 + 2,0 + 1,0 = 9,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,1960	0,00	0,00		
		--Materiały--						

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0,96 m/m	m	0,9600	0,00	0,00		
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	1,1600	0,00	0,00		
4*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	1,0000	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0061	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>3,0 + 3,0 + 2,0 + 1,0 = 9,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.3	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,00	0,00		
2*	6328710	--Materiały-- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,3800	0,00	0,00		
2*	5613600	--Materiały-- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		0,00		2 + 1 + 1 + 3 + 2 = 9,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	0,5610	0,00	0,00		



## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,00	0,00			
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00			
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0040	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>2 + 1 + 1 + 3 + 2 = 9,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
97 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		0,00		2 + 2 = 4,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700	0,00	0,00			
2*	5613999	--Materiały-- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,00	0,00			
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00			
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>2 + 2 = 4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
98 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty podłogowe	szt.		0,00		4,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,65 r-g/szt.	r-g	0,6500	0,00	0,00			
2*	6328410	--Materiały-- wpusty ściekowe podłogowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00			
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,1 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>4,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
99 d.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		0,00		3,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,82 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,00	0,00			

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
2*	6326199	--Materiały-- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
3*	5710500	zawory spłukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
4*	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00			
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
100 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową (W TYM JEDEŃ ZESTAW DLA OSÓB NIEPEŁOSPRAWNYCH)	kpl.		0,00		6,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,00	0,00			
2*	6327799	--Materiały-- urządzenia sanitarne porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1 szt/kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00			
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									
101 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		0,00		2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10,000	<b>0,00</b>	
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,00	0,00			
2*	6320299	--Materiały-- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
3*	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00			
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00			
5*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,00	0,00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>									
<b>Razem pozycja:</b>								<b>2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 10,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>									

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
102 d.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		0,00		9,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800	0,00	0,00		
2*	6320700	--Materiały-- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>9,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.3	KNR-W 2-18 0801-01 analogia	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl.		0,00		2,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 12,57 r-g/kpl.	r-g	12,5700	0,00	0,00		
2*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,55 m-g/kpl.	m-g	0,5500	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>2,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm	m		0,00		22,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	0,2860	0,00	0,00		
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1,1 m/m	m	1,1000	0,00	0,00		
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 1,12 szt./m	szt.	1,1200	0,00	0,00		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	1,4300	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0017	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>22,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm	m		0,00		15,000	<b>0,00</b>
<b>--Robocizna--</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,286 r-g/m	r-g	0,2860	0,00	0,00		
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 1,1 m/m	m	1,1000	0,00	0,00		
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	1,1200	0,00	0,00		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	1,4300	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0017	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>15,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 25 mm	m		0,00		3,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,314 r-g/m	r-g	0,3140	0,00	0,00		
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 25 mm 1,08 m/m	m	1,0800	0,00	0,00		
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 25 mm 0,9 szt./m	szt.	0,9000	0,00	0,00		
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnątrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	1,2500	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0019	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
107 d.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnątrznej 32 mm	m		0,00		20,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,344 r-g/m	r-g	0,3440	0,00	0,00		
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 32 mm 1,08 m/m	m	1,0800	0,00	0,00		
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 32 mm 0,83 szt./m	szt.	0,8300	0,00	0,00		

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	1,1100	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
6*	39000	środek transportowy 0,0025 m-g/m	m-g	0,0025	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>20,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.3	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 16 mm	m		0,00		poz.104 = 22,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	0,0743	0,00	0,00		
2*	6750620	--Materiały-- Otulina ze spien.PE fi 16mm,gr.20mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0,0159 dm3/m	dm3	0,0159	0,00	0,00		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0,01 m/m	m	0,0100	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % --Sprzęt--	%	5,1000		0,00		
6*	39511	samochód dostawczy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.104 = 22,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm	m		0,00		poz.105 = 15,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	0,0743	0,00	0,00		
2*	6750621	--Materiały-- Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.20mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
3*	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0,0159 dm3/m	dm3	0,0159	0,00	0,00		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0,01 m/m	m	0,0100	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % --Sprzęt--	%	5,1000		0,00		
6*	39511	samochód dostawczy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.105 = 15,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		0,00		poz.106 = 3,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	0,0743	0,00	0,00		
2*	6750621	--Materiały-- Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
3*	6761204	klej do sklejanania miękkich otulin z PE 0,0159 dm3/m	dm3	0,0159	0,00	0,00		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0,01 m/m	m	0,0100	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%	5,1000		0,00		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.106 = 3,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		0,00		poz.105 = 15,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	0,0743	0,00	0,00		
2*	6750621	--Materiały-- Otulina ze spien.PE fi 32mm,gr.20mm 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
3*	6761204	klej do sklejanania miękkich otulin z PE 0,0159 dm3/m	dm3	0,0159	0,00	0,00		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0,01 m/m	m	0,0100	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%	5,1000		0,00		
6*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.105 = 15,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.3	KNR 0-35 0106-01	Podjęcia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		0,00		7 + 5 = 12,000	<b>0,00</b>
<b>--Robocizna--</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*	999	robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	0,4900	0,00	0,00		
2*	5708399	--Materiały-- złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>7 + 5 = 12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy kątowy z rozetą 1/2" x 1/2"	szt.		0,00		poz.112 = 12,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	0,2770	0,00	0,00		
2*	5701999	--Materiały-- Zawór kulowy kątowy 1/2" x 1/2" 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>poz.112 = 12,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		0,00		40,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	0,0556	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>40,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m		0,00		poz.114 = 40,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0916 r-g/m	r-g	0,0916	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>poz.114 = 40,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa	szt.		0,00		6 + 1 = 7,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00	0,00		
2*	5714400	--Materiały-- Bateria umywalkowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>6 + 1 = 7,000</b>	<b>0,00</b>

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.3	S 215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur PE-Xc/AL/PE	m		0,00		85,00 * 2 = 170,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,256 r-g/m	r-g	0,2560	0,00	0,00		
2*	5632499	--Materiały-- rury z polietylenu PEX 1,08 m/m	m	1,0800	0,00	0,00		
3*	5649999	kształtki PE-Xc/AL/PE 0,535 szt./m	szt.	0,5350	0,00	0,00		
4*	5651799	uchwyty do rur 1,25 szt./m	szt.	1,2500	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,4 %	%	1,4000		0,00		
6*	39599	--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 0,0014 m-g/m	m-g	0,0014	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>85,00 * 2 = 170,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami	szt.		0,00		8,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,00	0,00		
2*	6011199	--Materiały-- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>								
							<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm wraz z głowicami i zaworami	szt.		0,00		6,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,57 r-g/szt.	r-g	2,5700	0,00	0,00		
2*	6011999	--Materiały-- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
4*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 1,04 m-g/szt.	m-g	1,0400	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								



## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja:</b>							<b>6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.3	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		0,00		14,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	0,6600	0,00	0,00		
2*	5629999	--Materiały-- kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 16 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00	0,00		
3*	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
4*	6088100	tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>14,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.3	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym	m		0,00		poz.117 = 170,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	0,0743	0,00	0,00		
2*	6750158	--Materiały-- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
3*	6761204	klej do sklepania miękkich otulin z PE 0,0159 dm3/m	dm3	0,0159	0,00	0,00		
4*	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm 0,01 m/m	m	0,0100	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%	5,1000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.117 = 170,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.3	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		0,00		poz.117 = 170,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,036 r-g/m	r-g	0,0360	0,00	0,00		
2*	5603999	--Materiały-- rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 16 mm 0,02 m/m	m	0,0200	0,00	0,00		

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,003 szt./m	szt.	0,0030	0,00	0,00		
4*	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,0020	0,00	0,00		
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 %	%	5,1000		0,00		
6*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.117 =</b>	<b>0,00</b>
							<b>170,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
123 d.3	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		0,00		poz.122 = 170,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,054 r-g/m	r-g	0,0540	0,00	0,00		
2*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>poz.122 =</b>	<b>0,00</b>
							<b>170,000</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		0,00		14,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 0,357 r-g/szt. grzejników	r-g	0,3570	0,00	0,00		
2*	39000	--Sprzęt-- środek transportowy 0,0001 m-g/szt. grzejników	m-g	0,0001	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>14,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Nawietrzak podokienny	szt.		0,00		5,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	1,4500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Nawietrzak podokienny 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,17 m-g/szt.	m-g	0,1700	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja:</b>							<b>5,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylator łazienkowy	szt.		0,00		8,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 5,45 r-g/szt.	r-g	5,4500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- wentylator łazienkowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,17 m-g/szt.	m-g	0,1700	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>8,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
127 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Brodziki prysznicowe kompletne wraz z armatura (bateria, deszczownica, zasłona kotarowa)	szt.		0,00		5 + 1 = 6,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,83 r-g/szt.	r-g	2,8300	0,00	0,00		
2*	6524199	--Materiały-- Brodziki prysznicowe z kompletem armatury i wyposażenia 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>5 + 1 = 6,000</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa</b>								
128 d.3	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	Dostawa i montaż poręczy wspornikowych dla osób niepełnosprawnych - łamane przegubowo x2, stała poręcz x1, długość do 60 cm	szt.		0,00		4,000	<b>0,00</b>
1*	999	--Robocizna-- robocizna 2,83 r-g/szt.	r-g	2,8300	0,00	0,00		
2*	6524199	--Materiały-- Brodziki prysznicowe z kompletem armatury i wyposażenia 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00	0,00		
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*	39511	--Sprzęt-- samochód dostawczy 0,11 m-g/szt.	m-g	0,1100	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem pozycja:</b>							<b>4,000</b>	<b>0,00</b>

WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

WYCENA OFERTOWA

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:		INSTALACJA SANITARNA						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

REMONT, ADAPTACJA POMIESZCZEŃ PRZYZIEMIA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRZEDSZKOŁA W MICHORZEWIE - NA POTRZEBY SZATNIOWO-SANITARNE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

**OGÓLEM 0,00**

**Słownie:      zero i 00/100 zł**

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 517,6456	0,00	<b>0,00</b>
2	robocizna	r-g	346,8965	0,00	<b>0,00</b>
RAZEM					<b>0,00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportu	m-g	4,8877	0,00	<b>0,00</b>
2	wyciąg	m-g	20,7173	0,00	<b>0,00</b>
3	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	2,2692	0,00	<b>0,00</b>
4	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	27,7449	0,00	<b>0,00</b>
5	wyciąg	m-g	13,9391	0,00	<b>0,00</b>
6	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0800	0,00	<b>0,00</b>
7	środek transportowy	m-g	3,4734	0,00	<b>0,00</b>
8	środek transportowy	m-g	14,9482	0,00	<b>0,00</b>
9	samochód dostawczy	m-g	4,9655	0,00	<b>0,00</b>
10	środek transportowy	m-g	9,3187	0,00	<b>0,00</b>
11	samochód skrzyniowy	m-g	0,2380	0,00	<b>0,00</b>
12	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	7,5025	0,00	<b>0,00</b>
13	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	22,0538	0,00	<b>0,00</b>
14	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400	0,00	<b>0,00</b>
15	środek transportowy	m-g	0,0980	0,00	<b>0,00</b>
16	środek transportowy	m-g	0,5157	0,00	<b>0,00</b>
RAZEM					<b>0,00</b>

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	138,2616	0,0000	138,2616	0,00	<b>0,00</b>
2	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	35,9640	0,0000	35,9640	0,00	<b>0,00</b>
3	profil ościeżnicowy RIGIPS UA 100	m	44,1000	0,0000	44,1000	0,00	<b>0,00</b>
4	kątownik do profili ościeżnicowych UA 100	szt	29,4000	0,0000	29,4000	0,00	<b>0,00</b>
5	profil RIGIPS UW 100 ULTRASTIL	m	14,7000	0,0000	14,7000	0,00	<b>0,00</b>
6	profil RIGIPS CW 100 ULTRASTIL	m	14,7000	0,0000	14,7000	0,00	<b>0,00</b>
7	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	26,7732	0,0000	26,7732	0,00	<b>0,00</b>
8	śruba M8 do profilu UA	szt	117,6000	0,0000	117,6000	0,00	<b>0,00</b>
9	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	szt	13,5204	0,0000	13,5204	0,00	<b>0,00</b>
10	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	72,9390	0,0000	72,9390	0,00	<b>0,00</b>
11	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	szt	77,2502	0,0000	77,2502	0,00	<b>0,00</b>
12	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	szt	208,3723	0,0000	208,3723	0,00	<b>0,00</b>
13	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	4,9742	0,0000	4,9742	0,00	<b>0,00</b>
14	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	13,4173	0,0000	13,4173	0,00	<b>0,00</b>
15	siatka tkana Rabbita	m2	175,3482	0,0000	175,3482	0,00	<b>0,00</b>
16	blachowkręty	szt.	5 021,8000	0,0000	5 021,8000	0,00	<b>0,00</b>
17	kotwy stalowe	szt.	165,0000	0,0000	165,0000	0,00	<b>0,00</b>
18	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	23,0321	0,0000	23,0321	0,00	<b>0,00</b>
19	pianka poliuretanowa	dm3	10,3125	0,0000	10,3125	0,00	<b>0,00</b>
20	silikon	dm3	1,8750	0,0000	1,8750	0,00	<b>0,00</b>
21	farba emulsyjna Polinit	dm3	187,8649	0,0000	187,8649	0,00	<b>0,00</b>

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
22	farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,5500	0,0000	0,5500	0,00	<b>0,00</b>
23	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0320	0,0000	0,0320	0,00	<b>0,00</b>
24	klej Butapren B	kg	4,5372	0,0000	4,5372	0,00	<b>0,00</b>
25	zaprawa klejąca	kg	1 099,6345	0,0000	1 099,6345	0,00	<b>0,00</b>
26	zaprawa spoinująca	kg	86,6416	0,0000	86,6416	0,00	<b>0,00</b>
27	zaprawa klejąca	kg	816,5725	0,0000	816,5725	0,00	<b>0,00</b>
28	folia polietylenowa (PCW)	m2	567,3030	0,0000	567,3030	0,00	<b>0,00</b>
29	listwy przyścienne z PCW	m	121,3701	0,0000	121,3701	0,00	<b>0,00</b>
30	płyty styropianowe	m3	21,4888	0,0000	21,4888	0,00	<b>0,00</b>
31	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	31,2500	0,0000	31,2500	0,00	<b>0,00</b>
32	piasek do betonów zwykłych	m3	0,5805	0,0000	0,5805	0,00	<b>0,00</b>
33	piasek do zapraw	m3	14,3635	0,0000	14,3635	0,00	<b>0,00</b>
34	piasek do zapraw	m3	0,0200	0,0000	0,0200	0,00	<b>0,00</b>
35	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0573	0,0000	0,0573	0,00	<b>0,00</b>
36	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1206	0,0000	0,1206	0,00	<b>0,00</b>
37	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	3,9800	0,0000	3,9800	0,00	<b>0,00</b>
38	cement 25 z dodatkami	t	0,0516	0,0000	0,0516	0,00	<b>0,00</b>
39	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,7601	0,0000	2,7601	0,00	<b>0,00</b>
40	wapno suchogaszzone	t	3,5172	0,0000	3,5172	0,00	<b>0,00</b>
41	wapno suchogaszzone	kg	2,2200	0,0000	2,2200	0,00	<b>0,00</b>
42	gips budowlany zwykły	kg	1 011,1875	0,0000	1 011,1875	0,00	<b>0,00</b>
43	gips szpachlowy	kg	75,6250	0,0000	75,6250	0,00	<b>0,00</b>
44	gips szpachlowy	t	0,2586	0,0000	0,2586	0,00	<b>0,00</b>
45	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1 685,3125	0,0000	1 685,3125	0,00	<b>0,00</b>
46	płyty gipsowo-kartonowe	m2	369,7986	0,0000	369,7986	0,00	<b>0,00</b>
47	cegła budowlana pełna	szt	197,9040	0,0000	197,9040	0,00	<b>0,00</b>
48	cegła budowlana pełna	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	<b>0,00</b>
49	podokienniki prefabrykowane	szt.	12,6000	0,0000	12,6000	0,00	<b>0,00</b>
50	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	263,9072	0,0000	263,9072	0,00	<b>0,00</b>
51	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt	46,9545	0,0000	46,9545	0,00	<b>0,00</b>
52	masa asfaltowa	kg	12,0337	0,0000	12,0337	0,00	<b>0,00</b>
53	płyty z wełny mineralnej	m2	150,9585	0,0000	150,9585	0,00	<b>0,00</b>
54	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt.	114,2856	0,0000	114,2856	0,00	<b>0,00</b>
55	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	136,2500	0,0000	136,2500	0,00	<b>0,00</b>
56	zaprawa cementowa M 50	m3	0,0044	0,0000	0,0044	0,00	<b>0,00</b>
57	zaprawa cementowa m. 12	m3	8,9565	0,0000	8,9565	0,00	<b>0,00</b>
58	zaprawa	m3	0,1134	0,0000	0,1134	0,00	<b>0,00</b>
59	płytki z kamieni sztucznych	m2	175,3482	0,0000	175,3482	0,00	<b>0,00</b>
60	płytki ceramiczne i terakotowe	m2	30,3919	0,0000	30,3919	0,00	<b>0,00</b>
61	deski nasycone gr.28-45 mm kl.III	m3	0,0774	0,0000	0,0774	0,00	<b>0,00</b>
62	taśma spoinowa	m2	328,9680	0,0000	328,9680	0,00	<b>0,00</b>
63	woda z rurociągu	m3	3,6878	0,0000	3,6878	0,00	<b>0,00</b>
64	woda	m3	1,9885	0,0000	1,9885	0,00	<b>0,00</b>
65	woda z rurociągu	m3	0,0100	0,0000	0,0100	0,00	<b>0,00</b>
66	drewno opałowe	m3	0,0375	0,0000	0,0375	0,00	<b>0,00</b>
67	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	m	1,6000	0,0000	1,6000	0,00	<b>0,00</b>
68	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	1,3950	0,0000	1,3950	0,00	<b>0,00</b>
69	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	39,5600	0,0000	39,5600	0,00	<b>0,00</b>

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
70	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	5,7000	0,0000	5,7000	0,00	<b>0,00</b>
71	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	8,6400	0,0000	8,6400	0,00	<b>0,00</b>
72	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	m	27,6000	0,0000	27,6000	0,00	<b>0,00</b>
73	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	16,5000	0,0000	16,5000	0,00	<b>0,00</b>
74	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3,2400	0,0000	3,2400	0,00	<b>0,00</b>
75	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	21,6000	0,0000	21,6000	0,00	<b>0,00</b>
76	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	<b>0,00</b>
77	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	0,6750	0,0000	0,6750	0,00	<b>0,00</b>
78	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	45,3600	0,0000	45,3600	0,00	<b>0,00</b>
79	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	5,2800	0,0000	5,2800	0,00	<b>0,00</b>
80	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	38,3400	0,0000	38,3400	0,00	<b>0,00</b>
81	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	53,1500	0,0000	53,1500	0,00	<b>0,00</b>
82	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	16,8000	0,0000	16,8000	0,00	<b>0,00</b>
83	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2,7000	0,0000	2,7000	0,00	<b>0,00</b>
84	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	16,6000	0,0000	16,6000	0,00	<b>0,00</b>
85	rury z polietylenu PEX	m	183,6000	0,0000	183,6000	0,00	<b>0,00</b>
86	kształtki PE-Xc/AL/PE	szt.	90,9500	0,0000	90,9500	0,00	<b>0,00</b>
87	uchwyty do rur	szt.	212,5000	0,0000	212,5000	0,00	<b>0,00</b>
88	Zawór kulowy kątowy 1/2" x 1/2"	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	<b>0,00</b>
89	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0,3400	0,0000	0,3400	0,00	<b>0,00</b>
90	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	<b>0,00</b>
91	zawory spłukujące do pisuarów	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	<b>0,00</b>
92	Bateria umywalkowa	szt.	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	<b>0,00</b>
93	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	<b>0,00</b>
94	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	<b>0,00</b>
95	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszń	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	<b>0,00</b>
96	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszń	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	<b>0,00</b>
97	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt.	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	<b>0,00</b>
98	tarczki ochronne	szt.	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	<b>0,00</b>
99	umywalki porcelanowe	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	<b>0,00</b>
100	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	<b>0,00</b>
101	pisuary porcelanowe	szt.	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	<b>0,00</b>
102	urządzenia sanitarne porcelanowe	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	<b>0,00</b>
103	sedesy typu kompakt	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	<b>0,00</b>
104	wpusty ściekowe podłogowe	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	<b>0,00</b>
105	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	<b>0,00</b>
106	Brodziki prysznicowe z kompletem armatury i wyposażenia	szt.	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	<b>0,00</b>
107	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	21,6000	0,0000	21,6000	0,00	<b>0,00</b>

## WYCENA KOSZTORYSOWA PRAC BUDOWLANYCH

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
108	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	4,8000	0,0000	4,8000	0,00	<b>0,00</b>
109	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	<b>0,00</b>
110	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	31,4600	0,0000	31,4600	0,00	<b>0,00</b>
111	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	21,4500	0,0000	21,4500	0,00	<b>0,00</b>
112	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	3,7500	0,0000	3,7500	0,00	<b>0,00</b>
113	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	22,2000	0,0000	22,2000	0,00	<b>0,00</b>
114	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym	m	178,5000	0,0000	178,5000	0,00	<b>0,00</b>
115	Otulina ze spien.PE fi 16mm,gr.20mm	m	23,1000	0,0000	23,1000	0,00	<b>0,00</b>
116	Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.20mm	m	15,7500	0,0000	15,7500	0,00	<b>0,00</b>
117	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	<b>0,00</b>
118	Otulina ze spien.PE fi 32mm,gr.20mm	m	15,7500	0,0000	15,7500	0,00	<b>0,00</b>
119	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,2500	0,0000	2,2500	0,00	<b>0,00</b>
120	klej do sklejanja miękkich otulin z PE	dm3	3,5775	0,0000	3,5775	0,00	<b>0,00</b>
121	kołki do wstrzeliwania	szt.	583,7062	0,0000	583,7062	0,00	<b>0,00</b>
122	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0,0600	0,0000	0,0600	0,00	<b>0,00</b>
123	aparaty'	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	<b>0,00</b>
124	aparaty mocujące	szt.	55,0000	0,0000	55,0000	0,00	<b>0,00</b>
125	oprawy świetłówkowe EW1	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	<b>0,00</b>
126	oprawy świetłówkowe AW	szt.	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	<b>0,00</b>
127	oprawy świetłówkowe L1	szt.	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	<b>0,00</b>
128	oprawy świetłówkowe L3	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	<b>0,00</b>
129	oprawy świetłówkowe L2	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	<b>0,00</b>
130	klosze	szt.	46,8000	0,0000	46,8000	0,00	<b>0,00</b>
131	czujka ruchu	szt.	2,0800	0,0000	2,0800	0,00	<b>0,00</b>
132	zapłonniki	szt.	45,0000	0,0000	45,0000	0,00	<b>0,00</b>
133	świetłówki	szt.	46,8000	0,0000	46,8000	0,00	<b>0,00</b>
134	Rozdzielnia elektryczna sprefabrykowana	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	<b>0,00</b>
135	łączniki instalacyjne	szt.	20,4000	0,0000	20,4000	0,00	<b>0,00</b>
136	gniazda podtynkowe	szt.	40,8000	0,0000	40,8000	0,00	<b>0,00</b>
137	puszki bakelitowe	szt.	61,2000	0,0000	61,2000	0,00	<b>0,00</b>
138	rury winidurowe	m	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	<b>0,00</b>
139	puszki	szt.	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	<b>0,00</b>
140	złącza	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	<b>0,00</b>
141	przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm2 i LgY 16mm2	m	46,8000	0,0000	46,8000	0,00	<b>0,00</b>
142	przewody kabelkowe YDYpžo 3x2,5	m	509,6000	0,0000	509,6000	0,00	<b>0,00</b>
143	przewody kabelkowe YDYpžo 5x4	m	57,2000	0,0000	57,2000	0,00	<b>0,00</b>
144	przewody kabelkowe YDYpžo 3x1,5	m	296,4000	0,0000	296,4000	0,00	<b>0,00</b>
145	kołki kotwiące	szt.	80,0000	0,0000	80,0000	0,00	<b>0,00</b>
146	kołki rozporowe	szt.	14,7000	0,0000	14,7000	0,00	<b>0,00</b>
147	kołki rozporowe plastikowe	szt.	101,4984	0,0000	101,4984	0,00	<b>0,00</b>
148	wentylator łazienkowy	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	<b>0,00</b>
149	Nawietrzak podokienny	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	<b>0,00</b>
150	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		<b>0,00</b>
<b>RAZEM</b>							<b>0,00</b>

**Słownie:**            **zero i 00/100 zł**