
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Koszalin ul. Grunwaldzka 20
INWESTOR : PSONI Koszalin
ADRES INWESTORA : Koszalin ul. Wyspiańskiego 4

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw 2017

NARZUTY

VAT [V] 8.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych 71.50	m ²		
			m ²	71.500	
				RAZEM	71.500
2	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101 3.91	m ²		
			m ²	3.910	
				RAZEM	3.910
3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 7.5	m ²		
			m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
4	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowe 100-01 2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice drewnopodobne dla drzwi wewnątrz lokalowych 3.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 4.8	m ²		
			m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
9	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 27.04	m ²		
			m ²	27.040	
				RAZEM	27.040
10	KNR-W 2-02 20203-02 anal	Boazeria z listew drewnopodobnych - demontaż 20.04	m ²		
			m ²	20.040	
				RAZEM	20.040
11	KNR-W 2-02 1510-02 anal	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych 377.57	m ²		
			m ²	377.570	
				RAZEM	377.570
12	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 83.9	m ²		
			m ²	83.900	
				RAZEM	83.900
13	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 293.67	m ²		
			m ²	293.670	
				RAZEM	293.670
14	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzywa sztucznych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0231-05 anal	Kabina natryskowa z brodzikiem z tworzywa sztucznego 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
25	Kalk. indyw.	Dodatkowe roboty związane z wykonaniem instalacji sanitarnej.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 65x65 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (plafonier typu LED) zwykłych przykręcanych,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	Kalk indyw	Roboty dodatkowe związane w wykonaniem inst. elektr.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm otulinami z poliuretanu o śr.zew.21-33	m ²		
		3.46	m ²	3.460	
				RAZEM	3.460

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 71.50m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.54r-g/m ² -- M --	r-g	38.6100	0.00	0.00		
2*		panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	74.3600	0.00		0.00	
3*		listwy przyścienne 1.16m/m ²	m	82.9400	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	7.8650	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.0725	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.5720	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	1.2870	0.00			0.00
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
2	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarst- wowe 75 - 101 obmiar = 3.91m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 1.7439r-g/m ² -- M --	r-g	6.8186	0.00	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1.03m ² /m ²	m ²	4.0273	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U- 75x0,60 0.76m/m ²	m	2.9716	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C- 75x0,60 2.05m/m ²	m	8.0155	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 17szt/m ²	szt	66.4700	0.00		0.00	
6*		gips szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0038	0.00		0.00	
7*		płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	4.1055	0.00		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.813m/m ²	m	7.0888	0.00		0.00	
9*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0025	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0978	0.00			0.00
12*		środek transportu 0.0155m-g/m ²	m-g	0.0606	0.00			0.00
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kar- tonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym jed- nowarstwo 100-01 obmiar = 7.5m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.27r-g/m ² -- M --	r-g	17.0250	0.00	0.00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe' 2.06m ² /m ²	m ²	15.4500	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	5.7000	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	15.3750	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	208.2000	0.00		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0147	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		plyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	7.7250	0.00		0.00	
8*		taśma 3.626m/m ²	m	27.1950	0.00		0.00	
9*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0095	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3000	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 0405-01	Wycięcie otworów okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych obmiar = 10.0m -- R --	m					
1*		robocizna 2.27*0.4=0.908r-g/m	r-g	9.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o pow. od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.85*0,4=0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 obmiar = 2.0m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.27r-g/m ² -- M --	r-g	4.5400	0.00	0.00		
2*		plyty gipsowo-kartonowe 2.06m ² /m ²	m ²	4.1200	0.00		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76m/m ²	m	1.5200	0.00		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05m/m ²	m	4.1000	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 27.76szt/m ²	szt	55.5200	0.00		0.00	
6*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m ²	t	0.0039	0.00		0.00	
7*		plyty z wełny mineralnej 1.03m ² /m ²	m ²	2.0600	0.00		0.00	
8*		taśma 3.626m/m ²	m	7.2520	0.00		0.00	
9*		woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0025	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m ²	m-g	0.0576	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice drewnopodobne dla drzwi wewnątrz lokalowych obmiar = 3.0szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.54r-g/szt. -- M --	r-g	4.6200	0.00	0.00		
2*		ościeżnica drewnopodobna 2/3=0.666667szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		pianka montażowa 0.5/szt. -- S --		1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 4.8m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.51r-g/m ² -- M --	r-g	2.4480	0.00	0.00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne (jedno skrzydło z demontażu) 3.2/4.8=0.666667m ² /m ² -- S --	m ²	3.2000	0.00		0.00	
3*		wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1920	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0960	0.00			0.00
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
9	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 27.04m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.0223r-g/m ² -- M --	r-g	54.6830	0.00	0.00		
2*		płytki i kształtki fajansowe szkliwione ścienne 1.05m ² /m ²	m ²	28.3920	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	195.1585	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa na białym cementcie m 80 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0016	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.0164m-g/m ²	m-g	0.4435	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m ²	m-g	0.6733	0.00			0.00
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 2-02 20203-02 anal	Boazeria z listew drewnopodobnych -demontaż obmiar = 20.04m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 3.92*0.15=0.588r-g/m ²	r-g	11.7835	0.00	0.00		
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 1510-02 anal	Gruntowanie powierzchni wewnętrznych obmiar = 377.57m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505r-g/m ² -- M --	r-g	19.0673	0.00	0.00		
2*		Unigrunt 0.135dm ³ /m ²	dm ³	50.9720	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0755	0.00			0.00
Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 83.9m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.127r-g/m ² -- M --	r-g	10.6553	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	25.0022	0.00		0.00	
3*		0.298dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 293.67m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.127r-g/m ² -- M --	r-g	37.2961	0.00	0.00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	83.9896	0.00		0.00	
3*		0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 0.7r-g/kpl. -- M --	r-g	0.7000	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina natryskowa obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 2.47r-g/kpl. -- M --	r-g	2.4700	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 1.95r-g/kpl. -- M --	r-g	3.9000	0.00	0.00		
2*		umywalki porcelanowe 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		wsporniki do umywalk 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		Przyłącza elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym L=30 2/kpl.		4.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1% -- S --	%	1.0000	0.00		0.00	
7*		środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.26r-g/szt. -- M --	r-g	1.2600	0.00	0.00		
2*		zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		Przyłącza elastyczne do armatury toaletowej stojącej w oplocie stalowym 2/szt.		2.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 2-15 0231-05 anal	Kabina natryskowa z brodzikiem z tworzywa sztucznego obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.4r-g/kpl. -- M --	r-g	3.4000	0.00	0.00		
2*		brodzik akrylowy 90 (w cenie kabiny) 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		obudowa kabiny 90 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		komplety spustowy z brodzika 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/kpl.	m-g	0.2200	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl. -- R --	kpl.					
1*		robocizna 3.64r-g/kpl. -- M --	r-g	3.6400	0.00	0.00		
2*		urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		sedesy typu kompakt (w cenie kompaktu) 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00		0.00	
4*		Przyłącze elastyczne do armatury toaletowej w oplocie stalowym 1/kpl.		1.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 1.01r-g/szt. -- M --	r-g	2.0200	0.00	0.00		
2*		baterie umywalkowe stojące mosiężne jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0380	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.957r-g/szt. -- M --	r-g	0.9570	0.00	0.00		
2*		baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293r-g/m	r-g	0.5860	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86m/m	m	1.7200	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99szt/m	szt	1.9800	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt/m	szt	1.6000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0187m-g/m	m-g	0.0374	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196r-g/m	r-g	1.3720	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	6.7200	0.00		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	8.1200	0.00		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	1.1200	0.00		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	7.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061m-g/m	m-g	0.0427	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR INSTAL 0101-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 19m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4721r-g/m	r-g	8.9699	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	19.7600	0.00		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.81szt/m	szt	15.3900	0.00		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.35szt/m	szt	6.6500	0.00		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.75szt/m	szt	14.2500	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0760	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	Kalk. indyw.	Dodatkowe roboty związane z wykonaniem instalacji sanitarnej. obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/kpl	r-g	8.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	1.7480	0.00	0.00		
2*		-- M -- przewód ydy 3x2,5 1.04m/m	m	33.2800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 65x65 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2937*0.955=0.280484r-g/szt.	r-g	2.5244	0.00	0.00		
2*		-- M -- puszki 1.02szt/szt.	szt	9.1800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.6073	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	9.1800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.6303	0.00	0.00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych (plafonierzy typu LED) zwykłych przykręcanych, obmiar = 4szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.33*0.955=0.31515r-g/szt. -- M --	r-g	1.2606	0.00	0.00		
2*		oprawy typu plafoniera LED 8 W zwykle do przykręcania t 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	Kalk indyw	Roboty dodatkowe związane w wykonaniu inst. elektr. obmiar = 4szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.955r-g/szt. -- M --	r-g	3.8200	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm otulinami z poliuretanu o śr.zew.21-33 obmiar = 3.46m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.49r-g/m ² -- M --	r-g	1.6954	0.00	0.00		
2*		otuliny z wełny mineralnej (bez osłony) o grubości 30 mm 3.72m/m ²	m	12.8712	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3% -- S --	%	3.0000	0.00		0.00	
4*		ciągnik kołowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1038	0.00			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 0.03m-g/m ²	m-g	0.1038	0.00			0.00
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł