

# Kosztorys

## Remont przebieralni wraz z sanitariatami

Budowa: **Szkoła Podstawowa Nr 37**  
Lokalizacja: **os. Stalowe 18 w Krakowie**

Stawka r-g: 17,50 zł

Narzuty: Koszty pośrednie	$65,00\%R + 65,00\%S$
Zysk	$10,00\%(R+Kp(R)) + 10,00\%(S+Kp(S))$
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu netto: **53 187,07 zł**

VAT **12 233,03 zł**

Wartość kosztorysu brutto: **65 420,10 zł**

Słownie: **sześćdziesiąt pięć tysięcy czterysta dwadzieścia 10/100 zł**

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>Remont przebieralni wraz z sanitariatami</b>							
<b>1 Element</b>							
1.1 ZKNR C 1/101/1 Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską							
						1,2 m2	
Robotnicy	r-g	0,123	0,14760	17,50	2,58		
Folia PE malarska	m2	1,2	1,44000	1,34		1,93	
Taśma malarska	m	5	6,00000	0,65		3,90	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				0,09	
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00060	8,20			
				<b>Razem:</b>	<b>2,58</b>		
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>4,69</b>	<b>5,92</b>	
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>10,61</b>		
				VAT	2,44		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>13,05</b>		
1.2 KNRW 401/346/5 Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c., grubość 1/2 cegły							
						28,5 m2	
Robotnicy	r-g	1,03	29,35500	17,50	513,71		
				<b>Razem:</b>	<b>513,71</b>		
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>932,38</b>		
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>932,38</b>		
				VAT	214,45		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>1 146,83</b>		
1.3 KNRW 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) ponad 5 m2, tynki cementowe							
						49,4 m2	
Robotnicy	r-g	0,41	20,25400	17,50	354,45		
				<b>Razem:</b>	<b>354,45</b>		
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>643,32</b>		
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>643,32</b>		
				VAT	147,96		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>791,28</b>		
1.4 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- analogia							
						2 szt	
Robotnicy	r-g	1,16	2,32000	17,50	40,60		
				<b>Razem:</b>	<b>40,60</b>		
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>73,69</b>		
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>73,69</b>		
				VAT	16,95		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>90,64</b>		
1.5 KNRW 401/109/13 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km							
						5,382 m3	
Robotnicy	r-g	1,81	9,74142	17,50	170,47		
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,93	5,00526	56,00		280,29	
				<b>Razem:</b>	<b>170,47</b>		<b>280,29</b>
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>309,41</b>		<b>508,73</b>
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>818,14</b>		
				VAT	188,17		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>1 006,31</b>		
1.6 KNRW 401/109/16 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji							
						5,382 m3	
							krotność = 19
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,04	4,09032	56,00		229,06	
				<b>Razem:</b>		<b>229,06</b>	
				<b>Razem (z narzutami):</b>		<b>415,75</b>	
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>415,75</b>		
				VAT	95,62		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>511,37</b>		
1.7 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach							
						22,139 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	4,8	106,26720	17,50	1 859,68		
				<b>Razem:</b>	<b>1 859,68</b>		
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>3 375,32</b>		
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>3 375,32</b>		
				VAT	776,32		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>4 151,64</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku							5,382 m3
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	31,80762	17,50	556,63		
				<b>Razem:</b>	<b>556,63</b>		
				<b>Razem (z narzutami):</b>	<b>1 010,28</b>		
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>1 010,28</b>		
				VAT	232,36		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>1 242,64</b>		
1.9 Kalkulacja indywidualna Demontaż instalacji elektrycznej							1 kpl
Zdemontowanie istniejącej inst. elektrycznej	kpl	1	1,00000	450,00		450,00	
				<b>Razem:</b>		<b>450,00</b>	
				<b>Razem (z narzutami):</b>		<b>450,00</b>	
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>450,00</b>		
				VAT	103,50		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>553,50</b>		
1.10 Kalkulacja indywidualna Demontaż instalacji wodno-kanalizacyjnej							1 kpl
Demontaż i wykucia istniejącej instalacji wodnej i kanalizacyjnej	kpl	1	1,00000	3 300,00		3 300,00	
				<b>Razem:</b>		<b>3 300,00</b>	
				<b>Razem (z narzutami):</b>		<b>3 300,00</b>	
				<b>Wartość pozycji netto:</b>	<b>3 300,00</b>		
				VAT	759,00		
				<b>Wartość pozycji brutto:</b>	<b>4 059,00</b>		
<b>Podsumowanie elementu</b>				<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie				7 763,39	3 498,12	3 755,92	509,35
Koszty pośrednie				2 604,86	2 273,78		331,08
Zysk				661,23	577,19		84,04
<b>Ogółem Element</b>				<b>11 029,48</b>	<b>6 349,09</b>	<b>3 755,92</b>	<b>924,47</b>
				VAT	2 536,78		
				<b>Wartość elementu brutto:</b>	<b>13 566,26</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>2 Roboty wykończeniowe</b>							
2.1 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
							49,4 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,95200	17,50	69,16		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	10,86800	6,50		70,64	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,06	
Wyciąg	m-g	0,002	0,09880	8,20			0,81
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14820	56,00			8,30
<b>Razem:</b>					<b>69,16</b>	<b>71,70</b>	<b>9,11</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>125,52</b>	<b>71,70</b>	<b>16,53</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>213,75</b>		
VAT					49,16		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>262,91</b>		
2.2 NNRNKB 202/2803/4 (1) Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30, zaprawa "Atlas"							
							49,4 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,37	166,47800	17,50	2 913,37		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	5,92800	17,50	103,74		
Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,03	50,88200	43,00		2 187,93	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	5,78	285,53200	2,70		770,94	
Narożniki	mb	0,35	17,29000	6,00		103,74	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				45,94	
Wyciąg	m-g	0,03	1,48200	8,20			12,15
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	1,97600	56,00			110,66
<b>Razem:</b>					<b>3 017,11</b>	<b>3 108,55</b>	<b>122,81</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>5 476,05</b>	<b>3 108,55</b>	<b>222,90</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>8 807,50</b>		
VAT					2 025,73		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>10 833,23</b>		
2.3 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25 mm							
							22,139 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,0217	22,61942	17,50	395,84		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0845	1,87075	17,50	32,74		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0011	0,02435	430,00		10,47	
Drewno opałowe	kg	0,15	3,32085	21,00		69,74	
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	1,88182	18,00		33,87	
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0272	0,60218	925,00		557,02	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				10,07	
Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,03099	56,00			1,74
Wyciąg	m-g	0,0395	0,87449	8,20			7,17
<b>Razem:</b>					<b>428,58</b>	<b>681,17</b>	<b>8,91</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>777,88</b>	<b>681,17</b>	<b>16,17</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>1 475,22</b>		
VAT					339,30		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>1 814,52</b>		
2.4 NNRNKB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"							
							22,139 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	1,59	35,20101	17,50	616,02		
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,65668	17,50	46,49		
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,02	22,58178	48,00		1 083,93	
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	159,84358	2,70		431,58	
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	5,97753	12,00		71,73	
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				23,81	
Wyciąg	m-g	0,03	0,66417	8,20			5,45
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,88556	56,00			49,59
<b>Razem:</b>					<b>662,51</b>	<b>1 611,05</b>	<b>55,04</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>1 202,45</b>	<b>1 611,05</b>	<b>99,90</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>2 913,40</b>		
VAT					670,08		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>3 583,48</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.5 KNR BC 2/315/2 (1) Wypełnienie spoin poziomych masą uszczelniającą, spoina o wymiarze 2x2 mm- analogia							22,139 m	
Robotnicy	r-g	0,22	4,87058	17,50	85,24			
Środek tiokolowy do uszczelniania spoin pionowych	kg	0,11	2,43529	17,00		41,40		
Asodur-TKF 25-Standfest	dm3	0,003	0,06642	6,50		0,43		
Preparat gruntujący Aso-Primer-TKF	m	1,05	23,24595	2,00		46,49		
Sznur polipropylenowy	%	1				0,88		
Materiały inne (Materiały)								
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,02214	56,00				1,24
<b>Razem:</b>					<b>85,24</b>	<b>89,20</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>154,72</b>	<b>89,20</b>		<b>2,26</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>246,18</b>			
VAT					56,62			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>302,80</b>			
2.6 KNR BC 2/315/2 (1) Wypełnienie spoin pionowych masą uszczelniającą, spoina o wymiarze 2x2 mm ściany- analogia							49,4 m	
Robotnicy	r-g	0,22	10,86800	17,50	190,19			
Środek tiokolowy do uszczelniania spoin pionowych	kg	0,11	5,43400	17,00		92,38		
Asodur-TKF 25-Standfest	dm3	0,003	0,14820	6,50		0,96		
Preparat gruntujący Aso-Primer-TKF	%	1				0,93		
Materiały inne (Materiały)								
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,04940	56,00				2,77
<b>Razem:</b>					<b>190,19</b>	<b>94,27</b>		<b>2,77</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>345,19</b>	<b>94,27</b>		<b>5,03</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>444,49</b>			
VAT					102,23			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>546,72</b>			
2.7 ZKNR C 1/101/8 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT 17							49,4 m2	
Robotnicy	r-g	0,1065	5,26110	17,50	92,07			
Środek gruntujący CT 17	dm3	0,41	20,25400	5,80		117,47		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5				1,76		
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,09880	56,00				5,53
Wyciąg	m-g	0,0025	0,12350	8,20				1,01
<b>Razem:</b>					<b>92,07</b>	<b>119,23</b>		<b>6,54</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>167,11</b>	<b>119,23</b>		<b>11,87</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>298,21</b>			
VAT					68,59			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>366,80</b>			
2.8 KNRW 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków							22,139 m2	
Robotnicy	r-g	0,095	2,10321	17,50	36,81			
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	6,64170	1,23		8,17		
Materiały inne (Materiały)	%	2				0,16		
<b>Razem:</b>					<b>36,81</b>	<b>8,33</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>66,81</b>	<b>8,33</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>75,14</b>			
VAT					17,28			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>92,42</b>			
2.9 KNRW 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów							22,139 m2	
Robotnicy	r-g	0,127	2,81165	17,50	49,20			
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	6,59742	11,00		72,57		
Materiały inne (Materiały)	%	2				1,45		
<b>Razem:</b>					<b>49,20</b>	<b>74,02</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>89,30</b>	<b>74,02</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>163,32</b>			
VAT					37,56			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>200,88</b>			
2.10 Kalkulacja indywidualna Ścianki systemowe								1 kpl
Ścianki systemowe- ubikacje, prysznic (wykonane z HPL)	kpl	1	1,00000	13 600,00		13 600,00		
<b>Razem:</b>						<b>13 600,00</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>						<b>13 600,00</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>13 600,00</b>			
VAT					3 128,00			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>16 728,00</b>			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
2.11 Kalkulacja indywidualna Demontaż izolacji rur co							1 kpl	
Zdemontowanie istniejącej zabudowy rur co i wykonanie nowej	kpl.	1	1,00000	2 200,00		2 200,00		
<b>Razem:</b>						<b>2 200,00</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>						<b>2 200,00</b>		
Wartość pozycji netto:					<b>2 200,00</b>			
VAT					506,00			
Wartość pozycji brutto:					<b>2 706,00</b>			
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie					26 494,81	4 630,87	21 657,52	206,42
Koszty pośrednie					3 144,24	3 010,07		134,17
Zysk					798,15	764,09		34,06
<b>Ogółem Roboty wykończeniowe</b>					<b>30 437,20</b>	8 405,03	21 657,52	374,65
VAT					7 000,56			
<b>Wartość elementu brutto:</b>					<b>37 437,76</b>			



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>3 Instalacja elektryczna</b>							
3.1 KNRW 403/1001/3 Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z betonu							
							18 m
Robotnicy	r-g	0,102	1,83600	17,50	32,13		
Materiały inne (Materiały)	%	4					
<b>Razem:</b>					<b>32,13</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>58,31</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>58,31</b>		
VAT					13,41		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>71,72</b>		
3.2 KNRW 403/1001/1 Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły							
							43 m
Robotnicy	r-g	0,0798	3,43140	17,50	60,05		
Materiały inne (Materiały)	%	4					
<b>Razem:</b>					<b>60,05</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>108,99</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>108,99</b>		
VAT					25,07		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>134,06</b>		
3.3 KNRW 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, szerokość do 25 mm							
							61 m
Robotnicy	r-g	0,0315	1,92150	17,50	33,63		
Materiały inne (Materiały)	%	4					
<b>Razem:</b>					<b>33,63</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>61,04</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>61,04</b>		
VAT					14,04		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>75,08</b>		
3.4 KNRW 403/1006/11 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1,5 cegły, rura do Fi 25 mm							
							1 otwór
Robotnicy	r-g	1,46	1,46000	17,50	25,55		
Materiały inne (Materiały)	%	4					
<b>Razem:</b>					<b>25,55</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>46,38</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>46,38</b>		
VAT					10,67		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>57,05</b>		
3.5 KNRW 403/1008/1 (1) Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi 25 mm							
							1 otwór
Robotnicy	r-g	0,103	0,10300	17,50	1,80		
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 25,0/2,6 mm (Dn20)	m			2,00			
Materiały inne (Materiały)	%	4					
<b>Razem:</b>					<b>1,80</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>3,27</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>3,27</b>		
VAT					0,75		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>4,02</b>		
3.6 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm <sup>2</sup>							
							38 m
Robotnicy	r-g	0,0546	2,07480	17,50	36,31		
Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	39,52000	3,87		152,94	
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				3,82	
<b>Razem:</b>					<b>36,31</b>	<b>156,76</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>65,90</b>	<b>156,76</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>222,66</b>		
VAT					51,21		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>273,87</b>		
3.7 KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5 mm <sup>2</sup>							
							47 m
Robotnicy	r-g	0,0546	2,56620	17,50	44,91		
Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	48,88000	3,00		146,64	
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				3,67	
<b>Razem:</b>					<b>44,91</b>	<b>150,31</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>81,51</b>	<b>150,31</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>231,82</b>		
VAT					53,32		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>285,14</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.8 KNRW 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod montaż na zaprawie cem. lub gipsowej, ręcznie, w cegle 3 szt							
Robotnicy	r-g	0,252	0,75600	17,50	13,23		
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
<b>Razem:</b>					<b>13,23</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>24,01</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>24,01</b>		
VAT					5,52		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>29,53</b>		
3.9 KNRW 508/309/5 (1) Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm <sup>2</sup> , przykręcane 2 szt							
Robotnicy	r-g	0,263	0,52600	17,50	9,21		
Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	1,02	2,04000	21,00		42,84	
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				1,07	
<b>Razem:</b>					<b>9,21</b>	<b>43,91</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>16,72</b>	<b>43,91</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>60,63</b>		
VAT					13,94		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>74,57</b>		
3.10 KNRW 508/308/2 Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany, świecznikowy 1 szt							
Robotnicy	r-g	0,284	0,28400	17,50	4,97		
Łącznik klawiszowy bryzgoszczelny bakelitowy świecznikowy	szt	1,02	1,02000	15,00		15,30	
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				0,38	
<b>Razem:</b>					<b>4,97</b>	<b>15,68</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>9,02</b>	<b>15,68</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>24,70</b>		
VAT					5,68		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>30,38</b>		
3.11 KNRW 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoża betonowe, na 2 kołkach kotwiących 4 kpl							
Robotnicy	r-g	0,13	0,52000	17,50	9,10		
Kołki kotwiące	szt	2	8,00000	0,65		5,20	
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				0,13	
<b>Razem:</b>					<b>9,10</b>	<b>5,33</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>16,52</b>	<b>5,33</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>21,85</b>		
VAT					5,03		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>26,88</b>		
3.12 KNRW 508/505/6 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED- IP44 przykręcane, końcowe 4 kpl							
Robotnicy	r-g	0,35	1,40000	17,50	24,50		
Oprawy LED 12-24W 3000K IP44	szt	1	4,00000	195,00		780,00	
Materiały inne (Materiały)	%	2,5				19,50	
<b>Razem:</b>					<b>24,50</b>	<b>799,50</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>44,47</b>	<b>799,50</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>843,97</b>		
VAT					194,11		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>1 038,08</b>		
3.13 KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy 3 pomiar							
Robotnicy	r-g	1,3	3,90000	17,50	68,25		
<b>Razem:</b>					<b>68,25</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>123,87</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>123,87</b>		
VAT					28,49		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>152,36</b>		
3.14 KNRW 403/1205/5 Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy 1 pomiar							
Robotnicy	r-g	0,5	0,50000	17,50	8,75		
<b>Razem:</b>					<b>8,75</b>		
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>15,88</b>		
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>15,88</b>		
VAT					3,65		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>19,53</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.15 KNRW 403/1205/6 Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następnny							2 pomiar	
Robotnicy	r-g	0,28	0,56000	17,50	9,80			
<b>Razem:</b>					<b>9,80</b>			
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>17,79</b>			
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>17,79</b>			
VAT					4,09			
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>21,88</b>			
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie					1 553,68	382,19	1 171,49	
Koszty pośrednie					248,42	248,42		
Zysk					63,06	63,06		
<b>Ogółem Instalacja elektryczna</b>					<b>1 865,16</b>	693,67	1 171,49	
VAT					428,99			
<b>Wartość elementu brutto:</b>					<b>2 294,15</b>			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
<b>4 Instalacja wodno kanalizacyjna</b>							
4.1 Kalkulacja indywidualna Instalacja wodna							
Wykonanie instalacji ciepłej i zimnej wody	kpl	1	1,00000	2 900,00		2 900,00	1 kpl
<b>Razem:</b>						<b>2 900,00</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>						<b>2 900,00</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>2 900,00</b>		
VAT					667,00		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>3 567,00</b>		
4.2 Kalkulacja indywidualna Kanalizacja							
Wykonanie instalacji kanalizacyjnej	kpl	1	1,00000	1 900,00		1 900,00	1 kpl
<b>Razem:</b>						<b>1 900,00</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>						<b>1 900,00</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>1 900,00</b>		
VAT					437,00		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>2 337,00</b>		
4.3 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm							
Robotnicy	r-g	0,96	0,96000	17,50	16,80		1 szt
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000	145,00		145,00	
Materiały inne (Materiały)	%	0,5				0,73	
<b>Razem:</b>					<b>16,80</b>	<b>145,73</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>30,49</b>	<b>145,73</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>176,22</b>		
VAT					40,53		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>216,75</b>		
4.4 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
Robotnicy	r-g	1,98	1,98000	17,50	34,65		1 kpl
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000	176,00		176,00	
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000	32,00		32,00	
Syfony umywalkowe	szt	1	1,00000	28,00		28,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1				2,36	
<b>Razem:</b>					<b>34,65</b>	<b>238,36</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>62,89</b>	<b>238,36</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>301,25</b>		
VAT					69,29		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>370,54</b>		
4.5 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"							
Robotnicy	r-g	3,66	3,66000	17,50	64,05		1 kpl
Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	1,00000	430,00		430,00	
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	1,00000	87,00		87,00	
Materiały inne (Materiały)	%	1				5,17	
<b>Razem:</b>					<b>64,05</b>	<b>522,17</b>	
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>116,25</b>	<b>522,17</b>	
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>638,42</b>		
VAT					146,84		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>785,26</b>		
4.6 KSNR 4/213/6 (1) Brodzik z barierą natryskową, z syfonem nadstropowym Fi`40`mm							
Robotnicy	r-g	3,43	10,29000	17,50	180,08		3 kpl
Brodziki natryskowe	szt	1	3,00000	545,00		1 635,00	
Spust do wanny	szt	1	3,00000	37,00		111,00	
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem stałym, Fi`15`mm	szt	1	3,00000	450,00		1 350,00	
Syfony wannowe żeliwne nadstropowe, Fi`40`mm	szt	1	3,00000	38,00		114,00	
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	8,24	24,72000	7,00		173,04	
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`40`mm	szt	5,2	15,60000	12,00		187,20	
Materiały inne (Materiały)	%	0,5				17,85	
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,24000	56,00			13,44
<b>Razem:</b>					<b>180,08</b>	<b>3 588,09</b>	<b>13,44</b>
<b>Razem (z narzutami):</b>					<b>326,84</b>	<b>3 588,09</b>	<b>24,40</b>
<b>Wartość pozycji netto:</b>					<b>3 939,33</b>		
VAT					906,05		
<b>Wartość pozycji brutto:</b>					<b>4 845,38</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
4.7								
<b>Razem:</b>								
<b>Razem (z narzutami):</b>								
<b>Wartość pozycji netto:</b>								
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie					9 603,37	295,58	9 294,35	13,44
Koszty pośrednie					200,87	192,13		8,74
Zysk					50,99	48,77		2,22
<b>Ogółem Instalacja wodno kanalizacyjna</b>					<b>9 855,23</b>	<b>536,48</b>	<b>9 294,35</b>	<b>24,40</b>
VAT					2 266,70			
<b>Wartość elementu brutto:</b>					<b>12 121,93</b>			
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>
Koszty bezpośrednie					45 415,25	8 806,76	35 879,28	729,21
Koszty pośrednie					6 198,39	5 724,40		473,99
Zysk					1 573,43	1 453,11		120,32
<b>Razem Remont przebieiralni wraz z sanitariatami</b>					<b>53 187,07</b>	<b>15 984,27</b>	<b>35 879,28</b>	<b>1 323,52</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>53 187,07</b>			
VAT					12 233,03			
<b>Wartość kosztorysu brutto:</b>					<b>65 420,10</b>			