

## AKTUALIZACJA

---

# KOSZTORYS INWESTORSK - ŚLEPY - BRANŻA BUDOWLANA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Poniatowskiego 13 w Słupsku - dostosowanie pomieszczenia węzła cieplnego.; ul. Poniatowskiego 13, 76-200 Słupsk, jedn. ewid. : 226301\_1, obręb 0006, nr dz. 15/2  
ADRES INWESTYCJI : Poniatowskiego 13, 76-200 Słupsk  
INWESTOR : Miasto Słupsk  
ADRES INWESTORA : Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : aktualizacja Marzena Sment-Ciebielska  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2021

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m <sup>2</sup> r-g	0,840			1,280	
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>1,280</b>	
2 d.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 -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m <sup>3</sup> r-g	8,630			0,779	
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>0,779</b>	
3 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaż istniejącego okna -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	szt. r-g	0,850			1,000	
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>1,000</b>	
4 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m <sup>3</sup> r-g	13,810			2,419	
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>2,419</b>	
5 d.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odzuceniem na odległość do 3 m -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m <sup>3</sup> r-g	4,650			12,046	
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>12,046</b>	
6 d.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m <sup>3</sup> r-g	5,910			14,465	
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>14,465</b>	
7 d.1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	m <sup>3</sup> r-g m-g	1,630 1,120			14,465	
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>14,465</b>	
<b>2</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>						
8 d.2	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Kratka stalowa stała Zaprawa cementowa M 12 Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g szt m <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> % m-g	5,070 1,000 0,010 0,500 0,500 1,500 0,017			0,630	
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>0,630</b>	
9 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Cegła budowlana pełna Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Wapno hydratyzowane workowane Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm Woda Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m <sup>3</sup> r-g szt t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> % m-g m-g	15,370 372,000 0,062 0,035 0,322 0,152 1,500 0,450 2,110			0,173	
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>0,173</b>	

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.2		Dostawa oraz montaż schodów stalowych systemowych wraz z wyposażeniem (pom - 005). Stopnie schodowe cynkowane, zgrzewane z listwą antypoślizgową i bocznymi blachami montażowymi, element gotowy do montażu. Wyposażenie: balustrada; zestaw montażowy: blaszki górne montażowe, uchwyty montażowe, łącznik krat pomostowych, uchwyty hakowe; kraty pomostowe.	kpl.				1,000	
<b>Razem pozycja 10</b>								<b>1,000</b>
<b>3</b>	<b>Obsadzenie studzienki schładzającej</b>							
11 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z od-rzuceniem na odległość do 3 m -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m³ r-g	4,650			1,719	
<b>Razem pozycja 11</b>								<b>1,719</b>
12 d.3	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usu-nięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	m³ r-g	5,910			1,719	
<b>Razem pozycja 12</b>								<b>1,719</b>
13 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Kruszywo lekkie Keramzyt Materiały pomocnicze (od M)(od M)	m³ r-g m³ %	4,320 1,080 1,500			0,198	
<b>Razem pozycja 13</b>								<b>0,198</b>
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze (od M)(od M)	m³ r-g m³ %	5,260 1,030 1,500			0,661	
<b>Razem pozycja 14</b>								<b>0,661</b>
15 d.3	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.800 mm (długość 250 mm) - studnia schładzająca kalkulacja własna -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) 8,53*0,955= -- Materiały -- Studnia schładzająca - prefabrykowane krę-gi betonowe Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t	szt. r-g kpl % m-g	8,146 1,000 2,500 1,040			1,000	
<b>Razem pozycja 15</b>								<b>1,000</b>
16 d.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycie studni schładzającej blachą że-browaną -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Blachy stalowe żeberkowe 5 mm Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g szt % m-g	0,330 1,000 1,500 0,070			1,000	
<b>Razem pozycja 16</b>								<b>1,000</b>
<b>4</b>	<b>Wykonanie nowej posadzki</b>							
17 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcz-nym - 3 cm grubości warstwy po zagęszcze-niu -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Piasek Woda Materiały pomocnicze (od M)(od M)	m² r-g m³ m³ %	0,123 0,037 0,0018 0,500			24,192	
<b>Razem pozycja 17</b>								<b>24,192</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
18 d.4	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) 0,0083*27= -- Materiały -- Piasek 0,0123*27= Woda 0,0006*27= Materiały pomocnicze (od M)(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  0,224  0,332 0,016 0,500			24,192	
<b>Razem pozycja 18</b>								<b>24,192</b>
19 d.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g	  2,680  1,015 0,002 0,001 0,020 1,500 0,010			2,419	
<b>Razem pozycja 19</b>								<b>2,419</b>
20 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej Folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> kg % m-g m-g	  0,360  3,500 1,200 1,130 0,180 1,500 0,011 0,0068			24,192	
<b>Razem pozycja 20</b>								<b>24,192</b>
21 d.4	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte na ostro grubości 30 mm ze zbrojeniem siatką stalową -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Zaprawa cementowa m. 80 Masa asfaltowa izolacyjna Siatka tkana Rabbitza Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> kg m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0,900  0,027 0,085 1,020 1,500 0,040 0,002			24,192	
<b>Razem pozycja 21</b>								<b>24,192</b>
22 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Płytki z kamieni sztucznych Zaprawa klejąca' Zaprawa spoinująca' Materiały pomocnicze (od M)(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg % m-g m-g	  0,952  1,020 4,750 0,400 1,500 0,032 0,027			24,192	
<b>Razem pozycja 22</b>								<b>24,192</b>
23 d.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1) -- Materiały -- Płytki z kamieni sztucznych	m  r-g  m <sup>2</sup>	  0,400  0,158			28,980	

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Zaprawa klejąca'	kg	0,720				
		Zaprawa spoinująca'	kg	0,120				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0054				
		Środek transportowy	m-g	0,004				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>28,980</b>	
<b>5</b>		<b>Wymiana nadproży stalowych</b>						
24	KNR 4-01 0336-d.5 07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				1,200	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	2,270				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>1,200</b>	
25	KNR 4-01 0313-d.5 05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C180 mm	m				3,200	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	2,160				
		-- Materiały --						
		Cegła budowlana pełna	szt	12,000				
		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0137				
		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	0,036				
		Kształtowniki walcowane - C180	m	0,625				
		Woda	m³	0,017				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,070				
		Wyciąg	m-g	0,140				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>3,200</b>	
26	KNR 2-02 0817-d.5 01	Osiatkowanie tynku wewn.w miejscu wykonanych przesklepień	m²				1,920	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,788				
		-- Materiały --						
		Zaprawa cementowa m. 80	m³	0,0072				
		Siatka tkana Rabbita	m²	1,080				
		Cement 25 z dodatkami	t	0,00035				
		Pręty do zbrojenia betonu	kg	0,210				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,011				
		Środek transportowy	m-g	0,0021				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>1,920</b>	
27	KNR 2-02 0803-d.5 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²				1,280	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,573				
		-- Materiały --						
		Zaprawa wapienna m. 4	m³	0,0027				
		Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	0,021				
		Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0,0021				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,038				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>1,280</b>	
28	KNR 2-02 1016-d.5 05	Montaż ościeżnic stalowych drzwi p-poż. Drzwi wewnętrzne stalowe jednoskrzydłowe 90x175, o odporności ogniowej EI30. Pełne, stal ocynkowana, wypełnienie z wełny min. Ościeżnica kątowna, zabezpieczona materiałem ognioodpornym, gruntowane. Wyposażone w zamek antypanik, klamka czarna, samozamykacz, zamek typu Master Key, podwójne zawiasy, komplet kluczy. Szerokość przejścia w świetle min. 90cm.Po obwodzie ościeżnicy naklejona uszczelka pęczniająca oraz założona w zaczepie uszczelka przymykowa. Montaż ościeżnic na kołki stalowe rozprężne uszczelnione pianką montażową ognioodporną (czerwoną), lub zaprawą cementową.	szt.				1,000	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,650				
		-- Materiały --						
		Drzwi przeciwpożarowe EI30 jednoskrzydłowe 90x175 cm	szt	1,000				
		Szczapy drewniane iglaste użytkowe krowane	m³	0,006				
		Kołki rozporowe 10 mm	kg	0,200				

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0046				
		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m³	0,024				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,030				
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030				
		Środek transportowy	m-g	0,010				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>1,000</b>	
29	KNR 0-19 1023- d.5 03	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m²				0,375	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	5,520				
		-- Materiały --						
		Kotwy stalowe	szt	8,600				
		Okno PCV stałe, O1	szt	2,667				
		Pianka poliuretanowa	dm³	0,410				
		Masa uszczelniająca silikonowa Silikon	dm³	0,090				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	3,680				
		Sucha mieszanka tynkarska	kg	6,630				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,050				
		Samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,070				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>0,375</b>	
<b>6</b>		<b>Wykończenie pomieszczeń</b>						
30	KNR 4-01 0619- d.6 03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m²				52,164	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,120				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>52,164</b>	
31	KNR 2-02 0803- d.6 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m²				52,164	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,573				
		-- Materiały --						
		Zaprawa wapienna m. 4	m³	0,0027				
		Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	0,021				
		Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0,0021				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,038				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>52,164</b>	
32	KNR 2-02 0803- d.6 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m²				24,192	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,709				
		-- Materiały --						
		Zaprawa wapienna m. 4	m³	0,0027				
		Zaprawa cementowo wapienna m. 15	m³	0,017				
		Zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0,004				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,038				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>24,192</b>	
33	KNR 4-01 1204- d.6 01	Jednokrotne gruntowanie podłoża przed malowaniem - powierzchnie poziome	m²				24,192	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,119				
		-- Materiały --						
		Preparat gruntujący	dm³	0,298				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>24,192</b>	
34	KNR 4-01 1204- d.6 02	Jednokrotne gruntowanie podłoża przed malowaniem - powierzchnie pionowe	m²				52,164	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,119				
		-- Materiały --						
		Preparat gruntujący	dm³	0,286				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>52,164</b>	
35	KNR 4-01 1204- d.6 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m²				24,192	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,319				
		-- Materiały --						
		Farby emulsyjne nawierzchniowe'	dm³	0,298				

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000				
<b>Razem pozycja 35</b>								<b>24,192</b>
36 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>				10,433	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,319				
		-- Materiały --						
		Farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	0,286				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	2,000				
<b>Razem pozycja 36</b>								<b>10,433</b>
37 d.6	KNR 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni pionowych bez szpachlowania (malowanie lamperii)	m <sup>2</sup>				83,462	
		-- Robocizna --						
		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM) (ATH 1)	r-g	0,319				
		-- Materiały --						
		Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,085				
		Rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,040				
		Papier ścierny	ark	0,538				
		Materiały pomocnicze (od M)(od M)	%	1,500				
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0005				
<b>Razem pozycja 37</b>								<b>83,462</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie: