

---

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont pionu kanalizacji deszczowej  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Ostrobramska 101  
INWESTOR : Zarząd Mienia Skarbu Państwa  
ADRES INWESTORA : 00 - 838 Warszawa  
ul. Prosta 69

DATA OPRACOWANIA : 2020-10-15

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-10-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1. Instalacja kanalizacji deszczowej</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż pionu kanalizacji deszczowej</b>			
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową	m <sup>2</sup>		
d.1	0832-03				
	analogia				
		12	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01				
		48,0	m <sup>2</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
3	KNNR-W 3	Rozbiórka frontu szachtu instalacyjnego z cegieł na zaprawie cementowej na poziomie I i II piętra	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-02				
		8	m <sup>2</sup>	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionu z płyt gipsowo-kartonowych na poziomie parteru.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04				
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż pionu kanalizacji deszczowej z rur żeliwnych o średnicy nominalnej DN150 mm.	m		
d.1	0229-05				
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6	KNR-W 2-15	Montaż pionu kanalizacji deszczowej z rur PVC-U o średnicy nominalnej DN160 mm o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0214-01				
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7	KNR-W 2-15	Montaż czyszczaka z PVC kanalizacyjne o średnicy DN160 mm o połączeniach wciskowych.	szt.		
d.1	0222-03				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR-W 2-18	Montaż kolana PVC-U 90 stopni, łączone na wcisk o średnicy DN160 mm.	szt.		
d.1	0422-02				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01				
		1	t	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04				
		15	t	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy Dn160.	odc. -1		
d.1	0706-01		prób.		
		20	odc. -1	20,000	
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09 +				
	KNR 4-01				
	0108-10				
		0,7	m <sup>3</sup>	0,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,700</b>
<b>2</b>					
<b>Roboty budowlane poinstalacyjne</b>					
13	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2	1216-01				
		48,0	m <sup>2</sup>	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
14	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 160 mm - obejma ognioochronna klasa odporności ogniowej EI 120 i uszczelnienie zaprawą ognioochronną	szt.		
d.2	GEBERIT				
	0317-04				
	analogia				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
15	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w obrębie nowego pionu kanalizacji deszczowej	szt.		
d.2	0206-04				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
16	KNR 0-14	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi, wodoodpornymi gr 12, 5 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01	m <sup>2</sup>		
d.2	2011-02				
		14	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
19	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		14	m <sup>2</sup>	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
20	KNR AT-43 d.2 0310-01	Montaż klapy rewizyjnej w ścianie lekkiej - rewizja systemowa 30x30 cm na poziomie parteru i II pietra	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21	kalk. własna d.2	Prace porządkowe - przyjęć 2 r-g	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1. Instalacja kanalizacji deszczowej</b>								
<b>1</b>		<b>Montaż pionu kanalizacji deszczowej</b>						
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie podłóg płytą pilśniową	m <sup>2</sup>					
d.1	0832-03	przedmiar = 12 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe porowate zwykłe 0,167 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,04 %(od M)	%	0,0400	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR-W 4-	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1	01 1216-01	przedmiar = 48,0 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7360	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,1360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNNR-W 3	Rozbiórka frontu szachtu instalacyjnego z	m <sup>2</sup>					
d.1	0301-02	cegła na zaprawie cementowej na poziomie I i II piętra						
		przedmiar = 8 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8,19 r-g	r-g	8,1900	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNR 9-29	Rozbiórka obudów pionu z płyt gipsowo-	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-04	kartonowych na poziomie parteru.						
		przedmiar = 6 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0160	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNR-W 4-	Demontaż pionu kanalizacji deszczowej z	m					
d.1	02 0229-05	rur żeliwnych o średnicy nominalnej						
		DN150 mm.						
		przedmiar = 20 m						
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	6,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNR-W 2- d.1 15 0214-01	Montaż pionu kanalizacji deszczowej z rur PVC-U o średnicy nominalnej DN160 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	10,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 1 m/m	m	20,0000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,15 szt/m	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,15 m/m	m	3,0000	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0,7 szt/m	szt	14,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,6000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNR-W 2- d.1 15 0222-03	Montaż czyszczaka z PVC kanalizacyjne o średnicy DN160 mm o połączeniach wciskowych. przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNR-W 2- d.1 18 0422-02	Montaż kolana PVC-U 90 stopni, łączone na wcisk o średnicy DN160 mm. przedmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,313 r-g/szt	r-g	0,9390	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,085 m-g/szt	m-g	0,2550	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km przedmiar = 1 t	t					
d.1	1107-01							
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/t	m-g	0,8300	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km przedmiar = 15 t	t					
d.1	1107-04							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,036 m-g/t	m-g	0,5400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
11	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy Dn160. przedmiar = 20 odc. -1 prób.	odc					
d.1	18 0706-01		. -1 prób b.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	25,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,43 m <sup>3</sup> /odc. -1 prób.	m <sup>3</sup>	8,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 2,16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	43,2000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 20 km przedmiar = 0,7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09 + KNR 4-01 0108-10							
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,9730	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,7 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4900	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

PODSUMOWANIE

Montaż pionu kanalizacji deszczowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane poinstalacyjne</b>						
13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 48,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,7360	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,1360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
14	KNR 2-15/0317-04 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 160 mm - obejma ognioochronna klasa odporności ogniowej EI 120 i uszczelnienie zaprawą ognioochronną przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	2,7900	0,000	0,00		
2*		-- M -- obejma ognioochronna EI 120 1,0 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		masa ognioochronna 0,14 kg/szt.	kg	0,4200	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
15	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm w obrębie nowego pionu kanalizacji deszczowej przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/szt.	r-g	9,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,011 t/szt.	t	0,0330	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,019 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0570	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,032 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0960	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0054 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0162	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0036 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0108	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,1200	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 0-14 d.2 2011-02	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi, wodoodpornymi gr 12, 5 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 przedmiar = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr 12,5 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,7000	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	10,6400	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	28,7000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	56,8400	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	238,0000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0185	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 50 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,7000	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	31,6960	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3500	0,000			0,00
12*		środek transportu 0,0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2310	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
17	KNR 2-02 d.2 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych przedmiar = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4482 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2748	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,0000	0,000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,6020	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0154	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0266	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami " CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe przedmiar = 18,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	3,9600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0036	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0054	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
19	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4584	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	3,8640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0042	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
20	KNR AT-43 d.2 0310-01	Montaż klapy rewizyjnej w ścianie lekkiej - rewizja systemowa 30x30 cm na poziomie parteru i II pietra przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/szt.	r-g	4,7600	0,000	0,00		
2*		-- M -- klapa rewizyjna RIGIPS - 30x30 cm 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 1,37 m/szt.	m	2,7400	0,000		0,00	
4*		plyty gipsowe RIGIPS RIDURIT gr. 25 mm 0,25 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	0,5000	0,000		0,00	
5*		wkręt RIGIPS 4 x 30 mm 26 szt./szt.	szt.	52,0000	0,000		0,00	
6*		wkręt RIGIPS TN 55 18 szt./szt.	szt.	36,0000	0,000		0,00	
7*		kotwy 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,73 kg/szt.	kg	1,4600	0,000		0,00	
9*		masa szpachlowa wykończeniowa RI- GIPS ProFin Mix 0,12 kg/szt.	kg	0,2400	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
21		Prace porządkowe - przyjęć 2 r-g przedmiar = 1 kpl	kpl					
d.2	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty budowlane poinstalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł