
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Zamoście

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów, ul. Zamoście

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów

BRANŻE: SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Joanna Rydz

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inspektor nadzoru robót instalacyjnych Radosław Mucha

DATA OPRACOWANIA: 01.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie (R,S) [KpR] 0%R+0%S

Zysk [Z] 0%R+0%S

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0202-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		-studnie ks: 3,0 * 3,0 * (2,7 + 3,8 + 4,0 + 6,0)	m3	148,50	
				RAZEM	148,50
2 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m3		
		148,5 - materiał pochodzący z wykopu do wykorzystania jako zasyпка	m3	148,50	
		-1 * 126,61	m3	-126,61	
				RAZEM	21,89
3 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		-studnie ks: 4 * 3,0 * (2,7)	m2	32,40	
				RAZEM	32,40
4 d.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		-studnie ks: 4 * 3,0 * (3,8 + 4,0 + 6,0)	m2	165,60	
				RAZEM	165,60
2		ROBOTY MONTAŻOWE I ZASYPKA			
5 d.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m3		
		- studnie ks1200: 0,1 * 2,0 * 2,0 * 4	m3	1,60	
				RAZEM	1,60
6 d.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - C12/15	m3		
		- studnie ks1200: 0,15 * 2,0 * 2,0 * 4	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
7 d.2	KNNR 4 1415-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		-studnie ks: 4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.2	KNNR 4 1415-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]		
		-studnie ks: 4	[0.5 m]	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.2	KNNR 4 1415-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 5 do 7 m	[0.5 m]		
		-studnie ks: 1	[0.5 m]	1,00	
				RAZEM	1,00

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNNR 4 1423-01 analogia	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	szt		
		<i>-doposażenie zwieńczenia i regulacja wjazdu studni - kominek:</i> 4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.2	KNNR 4 1429-02 analogia	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	sz.t		
		4	sz.t	4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.2	analiza indywidualna	Montaż przepadu	szt		
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
13 d.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - grunt przepuszczalny z dokopu, zagęszczarka	m3		
		<i>-obsypka i zasypka studni:</i> (3,0 * 3,0 - 3,14 * 0,65 * 0,65) * (2,7 + 3,8 + 4,0 + 6,0)	m3	126,61	
				RAZEM	126,61
14 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypka kd, piasek z dokopu	m3		
		<i>- wykop całkowity:</i> 148,5 + 4	m3	152,50	
		<i>- ława pod studniami:</i> -1 * (1,6 + 2,4)	m3	-4,00	
		<i>-obsypka i zasypka:</i> -1 * 126,61	m3	-126,61	
		<i>-proj.studnie kanalizacji ks:</i> -1 * [(3,14 * 0,65 * 0,65) * (2,7 + 3,8 + 4,0 + 6,0)]	m3	-21,89	
				RAZEM	0,00
15 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		<i>-oczyszczenie istniejących jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót:</i> 1000,0	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNNR 1 0202-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	148,50	0,00			
1*		przedmiar = 148,50 m3 -- R -- robocizna 0,146 r-g/m3 -- S --	r-g	21,6810	0,00	0,00		
2*		koparka 0.40 m3 0,0523 m-g/m3	m-g	7,7666	0,00			0,00
3*		samochód samowyladowczy 0,1564 m-g/m3	m-g	23,2254	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 2	m3	21,89	0,00			
1*		przedmiar = 21,89 m3 -- S -- samochód samowyladowczy 0,016 * 2 = 0,032 m-g/m3	m-g	0,7005	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	32,40	0,00			
1*		przedmiar = 32,40 m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2 -- M --	r-g	29,8080	0,00	0,00		
2*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,00714 m3/m2	m3	0,2313	0,00		0,00	
3*		pale szalunkowe stalowe 0,66 kg/m2	kg	21,3840	0,00		0,00	
4*		klamry ciesielskie 0,186 kg/m2	kg	6,0264	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2	165,60	0,00			
1*		przedmiar = 165,60 m2 -- R -- robocizna 1,1 r-g/m2 -- M --	r-g	182,1600	0,00	0,00		
2*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,00777 m3/m2	m3	1,2867	0,00		0,00	
3*		pale szalunkowe stalowe 0,68 kg/m2	kg	112,6080	0,00		0,00	
4*		klamry ciesielskie 0,186 kg/m2	kg	30,8016	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓRKOWE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		ROBOTY MONTAŻOWE I ZASYPKA						
5 d.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka piaskowa	m3	1,60	0,00			
1*		przedmiar = 1,60 m3 -- R -- robocizna 2,1 r-g/m3 -- M --	r-g	3,3600	0,00	0,00		
2*		Piasek zwykły 1,22 m3/m3	m3	1,9520	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,77 m-g/m3	m-g	1,2320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - C12/15	m3	2,40	0,00			
1*		przedmiar = 2,40 m3 -- R -- robocizna 7,03 r-g/m3 -- M --	r-g	16,8720	0,00	0,00		
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1,02 m3/m3	m3	2,4480	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III 0,015 m3/m3	m3	0,0360	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,1 m-g/m3	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNNR 4 1415-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 stud. -- R -- robocizna 23,8 r-g/stud.	r-g	95,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 6 szt/stud.	szt	24,0000	0,00		0,00	
3*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0,644 m3/stud.	m3	2,5760	0,00		0,00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0,41 m3/stud.	m3	1,6400	0,00		0,00	
5*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt/stud.	szt	32,0000	0,00		0,00	
6*		kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane 0,52 t/stud.	t	2,0800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód skrzyniowy 5,37 m-g/stud.	m-g	21,4800	0,00			0,00
9*		wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t 6,99 m-g/stud.	m-g	27,9600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 4 1415-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 [0.5 m] -- R -- robocizna 7,73 r-g/[0.5 m]	r-g	30,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 1 szt/[0.5 m]	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m3/[0.5 m]	m3	0,0400	0,00		0,00	
4*		stopnie włazowe żeliwne 1,7 szt/[0.5 m]	szt	6,8000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód skrzyniowy 1,4 m-g/[0.5 m]	m-g	5,6000	0,00			0,00
7*		wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t 3,3 m-g/[0.5 m]	m-g	13,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNNR 4 1415-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - dodatek za każde 0.5 m ponad 5 do 7 m	[0.5 m]	1,00	0,00			
1*		przedmiar = 1,00 [0.5 m] -- R -- robocizna 10,7 r-g/[0.5 m] -- M --	r-g	10,7000	0,00	0,00		
2*		kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 1 szt/[0.5 m]	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m3/[0.5 m]	m3	0,0100	0,00		0,00	
4*		stopnie włazowe żeliwne 1,7 szt/[0.5 m]	szt	1,7000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		samochód skrzyniowy 1,4 m-g/[0.5 m]	m-g	1,4000	0,00			0,00
7*		wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t 4,83 m-g/[0.5 m]	m-g	4,8300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNNR 4 1423-01 analogia	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm	szt	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 szt -- R -- robocizna 3,65 r-g/szt -- M --	r-g	14,6000	0,00	0,00		
2*		Kominek żelbetowy ze stopniami włazowymi 250-500 mm 1 szt/szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Roztwór asfaltowy izolacyjny, gruntujący 2,64 kg/szt	kg	10,5600	0,00		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy izolacyjny, powłokowy 5,35 kg/szt	kg	21,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,94 m-g/szt	m-g	3,7600	0,00			0,00

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1,73 m-g/szt	m-g	6,9200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNNR 4 1429-02 analogia	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach	sz.t	4,00	0,00			
1*		przedmiar = 4,00 sz.t -- R -- robocizna 1,8 r-g/szt -- M --	r-g	7,2000	0,00	0,00		
2*		właz kanałowy żeliwny 1 szt/szt	szt	4,0000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m3/szt	m3	0,0400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,19 m-g/szt	m-g	0,7600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	analiza indywidualna	Montaż przepadu	szt	7,00	0,00			
1*		przedmiar = 7,00 szt -- R -- robocizna 1,0 r-g/szt -- M --	r-g	7,0000	0,00	0,00		
2*		Rury PVC (min.8kN/m2) do kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1,5 m/szt	m	10,5000	0,00		0,00	
3*		Trójnik PVC (min.8kN/m2) z uszczelką o śr. zewn. 200/200mm 1,0 szt/szt	szt	7,0000	0,00		0,00	
4*		Kolanka PVC (min.8kN/m2) do kan. zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	7,0000	0,00		0,00	
5*		Uchwyt montażowy, aluminiowy do rur PVC śr.160 mm 2,0 szt/szt	szt	14,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - grunt przepuszczalny z dokopu, zagęszczarka	m3	126,61	0,00			
		przedmiar = 126,61 m3						

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m3	r-g	235,4946	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,22 m3/m3	m3	154,4642	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,68 m-g/m3	m-g	86,0948	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasypka kd, piasek z dokopu	m3	0,00	0,00			
1*		przedmiar = 0,00 m3 -- R -- robocizna 1,1 * 1,17 = 1,287 r-g/m3	r-g	0,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,23 m3/m3	m3	0,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1 000,00	0,00			
1*		przedmiar = 1 000,00 m2 -- R -- robocizna 0,0058 r-g/m2	r-g	5,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,008 m3/m2	m3	8,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0017 m-g/m2	m-g	1,7000	0,00			0,00
5*		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,0017 m-g/m2	m-g	1,7000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ROBOTY MONTAŻOWE I ZASYPKA				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓ	0,00				
2 ROBOTY MONTAŻOWE I ZASYPK	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie (R,S) [KpR] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓRKOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY MONTAŻOWE I ZASYPKA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

BR. SANITARNA KANALIZACJA SANITARNA UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	660,7956	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	2,4480	0,00	0,00
2	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	2,5760	0,00	0,00
3	deski iglaste obrzynane gr.25 mm, kl.III	m3	0,0360	0,00	0,00
4	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	1,5180	0,00	0,00
5	klamry ciesielskie	kg	36,8280	0,00	0,00
6	Kolanka PVC (min.8kN/m2) do kan. zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt	7,0000	0,00	0,00
7	Kominek żelbetowy ze stopniami złączowymi 250-500 mm	szt	4,0000	0,00	0,00
8	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt	29,0000	0,00	0,00
9	kruszywo kamienne łamane zwykłe sortowane	t	2,0800	0,00	0,00
10	pale szalunkowe stalowe	kg	133,9920	0,00	0,00
11	Piasek zwykły	m3	156,4162	0,00	0,00
12	Roztwór asfaltowy izolacyjny, gruntujący	kg	10,5600	0,00	0,00
13	Roztwór asfaltowy izolacyjny, powłokowy	kg	21,4000	0,00	0,00
14	Rury PVC (min.8kN/m2) do kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	m	10,5000	0,00	0,00
15	stopnie włazowe żeliwne	szt	40,5000	0,00	0,00
16	Trójnik PVC (min.8kN/m2) z uszczelką o śr. zewn. 200/200mm	szt	7,0000	0,00	0,00
17	Uchwyt montażowy, aluminiowy do rur PVC śr.160 mm	szt	14,0000	0,00	0,00
18	właz kanałowy żeliwny	szt	4,0000	0,00	0,00
19	Woda	m3	8,0000	0,00	0,00
20	Zaprawa cementowa M-7	m3	1,7300	0,00	0,00
21	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	1,7000	0,00	0,00
2	koparka 0.40 m3	m-g	7,7666	0,00	0,00
3	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7600	0,00	0,00
4	samochód samowyladowczy	m-g	23,9259	0,00	0,00
5	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3,7600	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy	m-g	28,7200	0,00	0,00
7	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	1,7000	0,00	0,00
8	wyciąg wolno stojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	45,9900	0,00	0,00
9	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	87,3268	0,00	0,00
10	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6,9200	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł