
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod
45232130-2

Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody
burzowej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Zamoście

ADRES INWESTYCJI: Bełchatów ul. Zamoście

NAZWA INWESTORA: Miasto Bełchatów

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

BRANŻE: SANITARNA - ODEJŚCIA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
		-wytyczenie w terenie proj. trasy odejść kd: 242,51	m	242,51	
		-wytyczenie w terenie proj. trasy odejść kd (przedłużenie): 15,57	m	15,57	
				RAZEM	258,08
2 d.1	KNNR 1 0305-01 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3		
		-ręczne roboty w pobliżu istn. uzbrojenia - odejścia kd: 1,0 * 1,5 * 2,0 * 28	m3	84,00	
				RAZEM	84,00
3 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		
		- odejścia kd: 1,0 * 2,0 * (10,44 + 12,14 + 15,48 + 12,37 + 10,27 + 14,17 + 11,48 + 24,23 + 11,2 + 19,32) + 1,0 * 1,7 * (11,39 + 12,64 + 12,68) + 1,0 * 2,5 * (18,55 + 15,74 + 17,21)	m3	473,36	
		- odejścia kd do przedłużenia: 1,0 * 2,0 * (3,04 + 2,07 + 1,33 + 2 + 2,61 + 1,11 + 2,39 + 1,02)	m3	31,14	
				RAZEM	504,50
4 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		
		504,5 + 84	m3	588,50	
		- materiał pochodzący z wykopu do wykorzystania jako zasypka -1 * 120,25	m3	-120,25	
				RAZEM	468,25
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - (wraz z rozbiórką)	m2		
		- odejścia kd: 2 * 2,0 * (10,44 + 12,14 + 15,48 + 12,37 + 10,27 + 14,17 + 11,48 + 24,23 + 11,2 + 19,32) + 2 * 1,7 * (11,39 + 12,64 + 12,68) + 2 * 2,5 * (18,55 + 15,74 + 17,21)	m2	946,71	
		- odejścia kd do przedłużenia: 2,0 * 2,0 * (3,04 + 2,07 + 1,33 + 2 + 2,61 + 1,11 + 2,39 + 1,02)	m2	62,28	
				RAZEM	1 008,99
2		ROBOTY MONTAŻOWE I ZASYPKA			
6 d.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -ława z pospółki z podbiciem rur	m3		
		- odejścia kd315: 1,0 * 0,3 * (10,27 + 17,21)	m3	8,24	
		- odejścia kd160: 1,0 * 0,2 * (10,44 + 12,14 + 15,48 + 12,37 + 14,17 + 11,48 + 24,23 + 11,2 + 19,32 + 11,39 + 12,64 + 12,68 + 18,55 + 15,74)	m3	40,37	
		- odejścia kd do przedłużenia: 1,0 * 0,2 * (3,04 + 2,07 + 1,33 + 2 + 2,61 + 1,11 + 2,39 + 1,02)	m3	3,11	
				RAZEM	51,72

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC (8kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		< odejścia kd315 > 10,27 + 17,21	m	27,48	
				RAZEM	27,48
8 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		< odejścia kd160 > 10,44 + 12,14 + 15,48 + 12,37 + 14,17 + 11,48 + 24,23 + 11,2 + 19,32 + 11,39 + 12,64 + 12,68 + 18,55 + 15,74	m	201,83	
		< odejścia kd160 do przedłużenia > 3,04 + 2,07 + 1,33 + 2 + 2,61 + 1,11 + 2,39 + 1,02	m	15,57	
				RAZEM	217,40
9 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		
		-obsypka i zasypka rur i studni: (1,0 * 0,65 - 3,14 * 0,15 * 0,15) * 27,48 + (1,0 * 0,5 - 3,14 * 0,08 * 0,08) * 217,40	m3	120,25	
				RAZEM	120,25
10 d.2	KNNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		zabezpieczenie kabli energetycznych 3,0 * (2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)	m	21,00	
				RAZEM	21,00
11 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		
		- wykop całkowity: 588,5	m3	588,50	
		- ława pod przewodami: -1 * (51,72)	m3	-51,72	
		-obsypka i zasypka: -1 * 120,25	m3	-120,25	
		-rurociągi: -1 * [3,14 * 0,15 * 0,15 * 27,48 + 3,14 * 0,08 * 0,08 * 217,4]	m3	-6,31	
				RAZEM	410,22
12 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
13 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m - demontaż elementów podwieszeń	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
14 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m -przewody w, g	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
15 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m -demontaż podwieszeń w, g	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
16 d.2	KNNR 6 1005-06 analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-oczyszczenie istniejących jezdni bit. w trakcie i po zakończeniu robót: 1000,0	m2	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00

BR. SANITARNA ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: BR. SANITARNA ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE								
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIÓRKOWE						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	258,08	0,00			
1*		przedmiar = 258,08 m -- R -- robocizna 0,056 r-g/m	r-g	14,4525	0,00	0,00		
2*		-- M -- Słupki drewniane igl. śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,00011 m3/m	m3	0,0284	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0015 m-g/m	m-g	0,3871	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNNR 1 0305-01 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m3	84,00	0,00			
1*		przedmiar = 84,00 m3 -- R -- robocizna 1,3 r-g/m3	r-g	109,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 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	504,50	0,00			
1*		przedmiar = 504,50 m3 -- R -- robocizna 0,146 r-g/m3	r-g	73,6570	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m3 0,0523 m-g/m3	m-g	26,3854	0,00			0,00
3*		samochód samowyladowczy 0,1564 m-g/m3	m-g	78,9038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 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	468,25	0,00			
		przedmiar = 468,25 m3 -- S --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyładowczy 0,016 * 2 = 0,032 m-g/m3	m-g	14,9840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV - (wraz z rozbiórką)	m2	1 008,99	0,00			
1*		przedmiar = 1 008,99 m2 -- R -- robocizna 0,675 r-g/m2 -- M --	r-g	681,0683	0,00	0,00		
2*		Pale szalunkowe stalowe 0,68 kg/m2	kg	686,1132	0,00		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,00105 m3/m2	m3	1,0594	0,00		0,00	
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,0009 m3/m2	m3	0,9081	0,00		0,00	
5*		klamry ciesielskie 0,12 kg/m2	kg	121,0788	0,00		0,00	
6*		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							
6 d.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm -ława z pospółki z podbiciem rur	m3	51,72	0,00			
1*		przedmiar = 51,72 m3 -- R -- robocizna 1,93 r-g/m3 -- M --	r-g	99,8196	0,00	0,00		
2*		Pospółka 1,22 m3/m3	m3	63,0984	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h 0,71 m-g/m3	m-g	36,7212	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC (8kN/m2) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	27,48	0,00			

BR. SANITARNA ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 27,48 m -- R -- robocizna 0,682 * 1,93 = 1,31626 r-g/m	r-g	36,1708	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rury PVC (min.8kN/m2) do kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 315 mm 1,02 m/m	m	28,0296	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0249 m-g/m	m-g	0,6843	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	217,40	0,00			
1*		przedmiar = 217,40 m -- R -- robocizna 0,345 * 1,93 = 0,66585 r-g/m	r-g	144,7558	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	221,7480	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	1,8044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 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	120,25	0,00			
1*		przedmiar = 120,25 m3 -- R -- robocizna 1,86 r-g/m3	r-g	223,6650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,22 m3/m3	m3	146,7050	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	81,7700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	21,00	0,00			
1*		przedmiar = 21,00 m -- R -- robocizna $2,05 * 0,955 = 1,95775$ r-g/m	r-g	41,1128	0,00	0,00		
2*		-- M -- rura dwudzielną 110 1 m/m	m	21,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,51 m-g/m	m-g	10,7100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 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 $J_s=1.00$) - zasypka kd, piasek z dokopu	m3	410,22	0,00			
1*		przedmiar = 410,22 m3 -- R -- robocizna $1,1 * 1,17 = 1,287$ r-g/m3	r-g	527,9531	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,23 m3/m3	m3	504,5706	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11,00	0,00			
1*		przedmiar = 11,00 kpl. -- R -- robocizna 2,3 r-g/kpl.	r-g	25,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,01 m3/kpl.	m3	0,1100	0,00		0,00	
3*		Podstawka z desek 1 szt/kpl.	szt	11,0000	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II 0,02 m3/kpl.	m3	0,2200	0,00		0,00	
5*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 1,5 kg/kpl.	kg	16,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

BR. SANITARNA ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - demontaż elementów podwieszek	kpl.	11,00	0,00			
1*		przedmiar = 11,00 kpl. -- R -- robocizna 2,1 r-g/kpl.	r-g	23,1000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m -przewody w, g	kpl.	8,00	0,00			
1*		przedmiar = 8,00 kpl. -- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl. -- M --	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		Konstrukcja podwieszek l=4,0 m' 0,05 szt/kpl.	szt	0,4000	0,00		0,00	
3*		Śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm 3,64 kg/kpl.	kg	29,1200	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II 0,05 m3/kpl. -- S --	m3	0,4000	0,00		0,00	
5*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 1,1 m-g/kpl.	m-g	8,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m -demontaż podwieszek w, g	kpl.	8,00	0,00			
1*		przedmiar = 8,00 kpl. -- R -- robocizna 2 r-g/kpl. -- S --	r-g	16,0000	0,00	0,00		
2*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,8 m-g/kpl.	m-g	6,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 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 -- M --	r-g	5,8000	0,00	0,00		
2*		Woda 0,008 m3/m2	m3	8,0000	0,00		0,00	

BR. SANITARNA ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, R. ZIEMNE I R. ROZBIO	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 ODEJŚCIA KD 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 ODEJŚCIA KD UL. ZAMOŚCIE W BEŁCHATOWIE

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 050,0548	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	1,0594	0,00	0,00
2	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	1,0181	0,00	0,00
3	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	16,5000	0,00	0,00
4	klamry ciesielskie	kg	121,0788	0,00	0,00
5	Konstrukcja podwieszzeń l=4,0 m'	szt	0,4000	0,00	0,00
6	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	0,6200	0,00	0,00
7	Pale szalunkowe stalowe	kg	686,1132	0,00	0,00
8	Piasek zwykły	m3	651,2756	0,00	0,00
9	Podstawka z desek	szt	11,0000	0,00	0,00
10	Pospółka	m3	63,0984	0,00	0,00
11	rura dwudzielna 110	m	21,0000	0,00	0,00
12	Rury PVC (min.8kN/m2) do kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. zewn. 315 mm	m	28,0296	0,00	0,00
13	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	221,7480	0,00	0,00
14	Słupki drewniane igl. śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,0284	0,00	0,00
15	Śruby stalowe dokładne M-20 l=300 mm	kg	29,1200	0,00	0,00
16	Woda	m3	8,0000	0,00	0,00
17	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	26,3854	0,00	0,00
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	11,0971	0,00	0,00
4	samochód samowyładowczy	m-g	93,8878	0,00	0,00
5	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,4887	0,00	0,00
6	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	1,7000	0,00	0,00
7	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	118,4912	0,00	0,00
8	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	15,2000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**