

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa uzbrojenia oraz odtworzenie pasa drogowego w ul. Budryka  
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Budryka  
INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1, 97-400 Bełchatów  
BRANŻA : INSTALACYJNA - ODWODNIENIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Radosław Mucha - inspektor ds. nadzoru robót instalacyjnych  
DATA OPRACOWANIA : luty 2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BUDRYKA - odwodnienie</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe, ziemne i rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. 180*0,001	km km	0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto dla 90% całkowitej objętości wykopu przy odkopaniu istniejących przykanalików  <i>przykanaliki o śr. 200 mm</i> 180,0*2,0*1,10 A (obliczenia pomocnicze)  <i>wyporność rur:</i> - (0,785*0,20*0,20*180,0) B (obliczenia pomocnicze)  <i>wyporność podbudowy:</i> - (0,30*41,06*0,20) C (obliczenia pomocnicze)  (396,0-5,65-2,46)*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	396,00 ===== 396,00  -5,65 ===== -5,65  -2,46 ===== -2,46 <b>349,10</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>349,10</b>
3	KNNR 1 d.1 0301-03 + KNNR 1 0208-02	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na składowisko Wykonawcy - przyjęto 10% całkowitej objętości wykopu przy odkopaniu istniejących przykanalików  (396,0-5,65-2,46)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,79</b>
4	KNNR 1 d.1 0313-01 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 180,0*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	720,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>720,00</b>
5	KNR 4-051 d.1 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm  41,06	m m	41,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,06</b>
6	KNR 4-051 d.1 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm  38	kpl. kpl.	38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
7	KNR 4-051 d.1 0402-04 analogia śr. 200 mm	Rozbiórka podłoża betonowego pod przykanaliki o gr. 20 cm  0,30*180,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
8	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km  <i>rury betonowe:</i> 3,14*0,20*0,05*41,06 A (suma częściowa)  <i>studzienki ściekowe:</i> [(3,14*0,50*0,05*2,0)+0,785*0,50*0,10]*38 <i>podłoża pod kanały:</i> 54,0*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,29 ----- <b>1,29</b>  <b>7,46</b>  <b>10,80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,55</b>
9	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem mechanicznym na odległość 5 km  (38*90,0)*0,001	t t	3,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,42</b>
10	KNNR 4 d.1 1411-03	Podsypka piaskowa pod przykanaliki o grub. warstwy 20 cm  1,10*0,20*176,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,83</b>
11	KNNR 4 d.1 1411-03	Obsypka piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm  1,10*0,20*176,50-0,785*0,20*0,20*176,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,29</b>
12	KNNR 4 d.1 1411-04	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału  176,50*1,10*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	97,08
13	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  (349,10+38,79)-(38,83+33,29+97,08)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  218,69	  
				RAZEM	218,69
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
14	KNNR 4 d.2 1308-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm  176,50	m  m	  176,50	  
				RAZEM	176,50
15	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm  38	szt.  szt.	  38,00	  
				RAZEM	38,00
16	KNNR 4 d.2 1709-02 analogia	Włączenie przykanalików deszczowych do istn. studni kanalizacyjnych - przyjęto 1 mb rury PVC o śr. 200 mm na jedno włączenie  3*1,0	m  m	  3,00	  
				RAZEM	3,00
17	KNNR 4 d.2 1709-02 analogia	Włączenie przykanalików deszczowych do istn. przyłączy - przyjęto 1 mb rury PVC o śr. 200 mm na jedno włączenie  2*1,0	m  m	  2,00	  
				RAZEM	2,00
18	KNNR 4 d.2 1321-03 analogia	Włączenie kanału o śr. zewn. 200 mm do istn. studni na przepad wewnętrzny: trójnik 1 szt, prostka - 1 szt, kolano 90 st - 1 szt  33	kpl.  kpl.	  33,00	  
				RAZEM	33,00
<b>3</b>		<b>Próby szczelności</b>			
19	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm  41,06	m  m	  41,06	  
				RAZEM	41,06

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>BUDRYKA - odwodnienie</b>								
1		<b>Roboty pomiarowe, ziemne i rozbiórkowe</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1	0111-01	ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. przedmiar = 0,18 km						
1*		-- R -- robocizna 56 r-g/km	r-g	10,08				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,11 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0,02				
3*		-- S -- samochód dostawczy 1,5 m-g/km	m-g	0,27				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto dla 90% całkowitej objętości wykopu przy odkopaniu istniejących przykanalików przedmiar = 349,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0202-06 0208-02							
1*		-- R -- robocizna 0,188 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65,63				
2*		-- S -- koparka 0.40 m <sup>3</sup> 0,0672 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23,46				
3*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,209+4*0,029=0,325 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	113,46				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1	Wykopy ręczne z załadunkiem ręcznym i transportem na składowisko Wykonawcy - przyjęto 10% całkowitej objętości wykopu przy odkopaniu istniejących przykanalików przedmiar = 38,79 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0301-03 + KNNR 1 0208-02							
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	116,37				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,39+0,029=0,419 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,25				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV przedmiar = 720,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0313-01 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,675*0,4=0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194,40				
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	504,00				
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,00105=0,0011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,79				
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0,0009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,65				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		klamry ciesielskie 0,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,40				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-05I d.1 0316-01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200 mm przedmiar = 41,06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,471 r-g/m	r-g	19,34				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,033 m-g/m	m-g	1,35				
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 0,155 m-g/m	m-g	6,36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-05I d.1 0411-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm przedmiar = 38,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5,36 r-g/kpl.	r-g	203,68				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83 m-g/kpl.	m-g	31,54				
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 1,78 m-g/kpl.	m-g	67,64				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-05I d.1 0402-04 analogia	Rozbiórka podłoża betonowego pod przykanaliki o gr. 20 cm przedmiar = 54,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,50				
2*		-- M -- masa betonowa z kruszywa naturalnego 0,229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,37				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,22				
4*		materiały pomocnicze 3,8 %(od M)	%	3,80				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,65				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km przedmiar = 19,55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,177+4*0,037=0,325 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,35				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km przedmiar = 3,42 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/t  -- S --	r-g	2,33				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,85				
3*		0,69+4*0,036=0,834 m-g/t żuraw do 5t 0,38 m-g/t	m-g	1,30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNNR 4 d.1 1411-03	Podsyпка piaskowa pod przykanaliki o grub. warstwy 20 cm przedmiar = 38,83 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	72,22				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	47,37				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26,40				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNNR 4 d.1 1411-03	Obsyпка piaskowa kanału o grub. warstwy 20 cm przedmiar = 33,29 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,92				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,61				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,68 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,64				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNNR 4 d.1 1411-04	Nadsyпка piaskowa o grub. warstwy 50 cm ponad wierzch kanału przedmiar = 97,08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	176,69				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	118,44				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,67 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	65,04				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNNR 1 d.1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) przedmiar = 218,69 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,134*1,17=0,1568 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	34,29				
2*		-- M -- piasek 1,22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	266,80				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,07*1,17=0,0819 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17,91				
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117*1,17=0,0137 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Roboty pomiarowe, ziemne i rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>						
14	KNNR 4 d.2 1308-03	Przykanaliki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200/5,9 mm przedmiar = 176,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	88,25				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	180,03				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0104 m-g/m	m-g	1,84				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm przedmiar = 38,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,27 r-g/szt.	r-g	352,26				
2*		-- M -- osadniki betonowe śr. 500 mm 1 szt./szt.	szt.	38,00				
3*		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l= 1,0m 1 szt./szt.	szt.	38,00				
4*		pierścienie odciążające żelbetowe o śr. 500 mm 1 szt./szt.	szt.	38,00				
5*		pierścienie podtrzymujące wpust 1 szt./szt.	szt.	38,00				
6*		wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm 1 szt./szt.	szt.	38,00				
7*		cement portlandzki 0,007 t/szt.	t	0,27				
8*		piasek 0,02 m³/szt.	m³	0,76				
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
10*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,04 m-g/szt.	m-g	39,52				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNNR 4 d.2 1709-02 analogia	Włączenie przykanalików deszczowych do istn. studni kanalizacyjnych - przyjęto 1 mb rury PVC o śr. 200 mm na jedno włączenie przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m	r-g	5,94				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	3,06				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/m	m-g	0,36				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 4 d.2 1709-02 analogia	Włączenie przykanalików deszczowych do istn. przyłączy - przyjęto 1 mb rury PVC o śr. 200 mm na jedno włączenie przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m	r-g	3,96				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm 1,02 m/m	m	2,04				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/m	m-g	0,24				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNNR 4 d.2 1321-03 analogia	Włączenie kanału o śr. zewn. 200 mm do istn. studni na przepad wewnętrzny: trójnik 1 szt, prostka - 1szt, kolano 90 st - 1 szt przedmiar = 33,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,3*3=0,9 r-g/kpl.	r-g	29,70				
2*		-- M -- trójnik PVC z uszczelką o śr. zewn. 200/200 mm 1 szt./kpl.	szt.	33,00				
3*		prostka PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./kpl.	szt.	33,00				
4*		kolano 90 st PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./kpl.	szt.	33,00				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	2,97				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	Roboty montażowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Próby szczelności</b>						
19	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm przedmiar = 41,06 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,2915 \cdot 0,955 = 0,2784$ r-g/m	r-g	11,43				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III $0,00003 = 0,0000$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,00				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6- 20cm iglaste dług. 8.9m $0,00064 = 0,0006$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,02				
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnie- rzowych o śr.nom. 200 mm 0,022 szt/m	szt	0,90				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0316 m-g/m	m-g	1,30				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

Próby szczelności

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty pomiarowe, ziemne i rozbiórkowe						
2	Roboty montażowe						
3	Próby szczelności						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 569,99		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,79		
2.	cement portlandzki	t	0,27		
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,22		
4.	deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,00		
5.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0,65		
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m <sup>3</sup>	0,02		
7.	kłamy ciesielskie	kg	86,40		
8.	kolano 90 st PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	33,00		
9.	masa betonowa z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	12,37		
10.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	38,00		
11.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	38,00		
12.	pale szalunkowe stalowe	kg	504,00		
13.	piasek	m <sup>3</sup>	473,23		
14.	piasek	m <sup>3</sup>	0,76		
15.	pierścienie odciążające żelbetowe o śr. 500 mm	szt.	38,00		
16.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	38,00		
17.	prostka PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	33,00		
18.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200/5,9 mm	m	185,13		
19.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0,02		
20.	trójnik PVC z uszczelką o śr. zewn. 200/200 mm	szt.	33,00		
21.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 200 mm	szt	0,90		
22.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	38,00		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	23,46		
2.	samochód dostawczy	m-g	0,27		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,60		
4.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	136,06		
5.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,35		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	80,66		
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,00		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	17,91		
9.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	74,00		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	114,09		
11.	żuraw do 5t	m-g	1,30		
				RAZEM	

Słownie: