
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC160
ADRES INWESTYCJI : Osielsko ul.Kolonijna gmina Osielsko do granicy działki 350/69
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielsko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielsko, ul. szosa Gdańska 55A
BRANŻA : Sanitarna

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 6+3,4	m m	9,400	
				RAZEM	9,400
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 poz.16*1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3*1,7	m ² m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (3*3*2,24)+(3*3*1,92)	m ³ m ³	37,440	
				RAZEM	37,440
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (3*2,24)*4+(3*1,92)*4	m ² m ²	49,920	
				RAZEM	49,920
5 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK (3*3*2,24-3,14*0,3*0,3*2,24)+(3*3*1,92)	m ³ m ³	36,807	
				RAZEM	36,807
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36,807	m ³ m ³	36,807	
				RAZEM	36,807
2		Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 3,2	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
8 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście murowe DN 160 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	kalk. własna	Wykonanie przecisku śr. 225mm 3,2	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
10 d.2	KNNR 4 1009-10 analogia	Rura przeciskowa PE TS DN200 3,2	m m	3,200	
				RAZEM	3,200
11 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Odtworzenie nawierzchni			
13 d.3	KNR 2-31 0109-01 poz.17	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3*1,7	m ² m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
14 d.3	KNR 2-31 0310-05 poz.32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.13	m ² m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
15 d.3	KNR 2-31 0310-06 poz.32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.13	m ² m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
16 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3*3*2	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.16	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.3	0114-08	grub.po zagęszcz. Krotność = 2			
		poz.16	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Robory ziemne						
1	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie obmiar = $6+3,4 = 9,400$ m	m					
d.1	0323-01							
1*		-- R -- robocizna 0,0395 r-g/m	r-g	0,3713	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda' 0,008 m ³ /m	m ³	0,0752	0,000		0,00	
3*		-- S -- Piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0628 m-g/m	m-g	0,5903	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0094 m-g/m	m-g	0,0884	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²					
d.1	0803-03	obmiar = $3*1,7 = 5,100$ m ²						
	poz.16*1							
1*		-- R -- robocizna 0,2544 r-g/m ²	r-g	1,2974	0,000	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m ³ /min 0,1249 m-g/m ²	m-g	0,6370	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = $(3*3*2,24)+(3*3*1,92) = 37,440$ m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1441 r-g/m ³	r-g	5,3951	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,0698 m-g/m ³	m-g	2,6133	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²					
d.1	0322-02	obmiar = $(3*2,24)*4+(3*1,92)*4 = 49,920$ m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,68*0,955=0,6494 r-g/m ²	r-g	32,4180	0,000	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m ²	t	0,0135	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0524	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0449	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,119 kg/m ²	kg	5,9405	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ²	kg	0,4792	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod-sypka, obsypka i zasypka M=PIASEK obmiar = $(3*3*2,24-3,14*0,3*0,3*2,24)+(3*3*1,92) = 36,807 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,42*0,955=1,3561 \text{ r-g/m}^3$	r-g	49,9140	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	36,8070	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 36,807 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	4,9211	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	2,5912	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Robory ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
7 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE obmiar = 3,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	1,1040	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE 1,02 m/m	m	3,2640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,0266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8 d.2	KNNR 4 1322-02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście murowe DN 160 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/szt	r-g	0,3100	0,000	0,00		
2*		-- M -- przejście murowe o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9 d.2	kalk. własna	Wykonanie przecisku śr. 225mm obmiar = 3,2 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNNR 4 1009-10 analogia	Rura przeciskowa PE TS DN200 obmiar = 3,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,328 r-g/m	r-g	1,0496	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura przeciskowa PE TS DN200 1,02 m/m	m	3,2640	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- ciągnik siodłowy z naczepą 16t 0,0344 m-g/m	m-g	0,1101	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy' 0,0387 m-g/m	m-g	0,1238	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek obmiar = 1 szt	szt					
d.2	1321-02							
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korek PVC o śr. zewn. 160 mm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,08 m-g/szt	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób.					
d.2	1610-01							
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/odc. -1 prób.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,03 m³/odc. -1 prób.	m³	0,0300	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0,06 m³/odc. -1 prób.	m³	0,0600	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe płaskie 1 szt/odc. -1 prób.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		woda 0,43 m³/odc. -1 prób.	m³	0,4300	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 3,16 m-g/odc. -1 prób.	m-g	3,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Odtworzenie nawierzchni						
13	KNR 2-31 d.3 0109-01 poz.17	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $3 \times 1,7 = 5,100 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	1,3301	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda" 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0510	0,000		0,00	
3*		Masa betonowa 0,1218 m ³ /m ²	m ³	0,6212	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 % (od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-31 d.3 0310-05 poz.32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm obmiar = poz.13 = 5,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0323 \times 1 \times 100 = 3,23 \text{ r-g/m}^2$	r-g	16,4730	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0,0765 t/m ²	t	0,3902	0,000		0,00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,0291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
15	KNR 2-31 d.3 0310-06 poz.32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = poz.13 = 5,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0097 \times 1 \times 20 \times 3 = 0,582 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,9682	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta $0,0255 \times 3 = 0,0765 \text{ t/m}^2$	t	0,3902	0,000		0,00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0,0019 \times 3 = 0,0057 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
16	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = $3 \times 3 \times 2 = 18,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0504	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0900	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0774	0,000			0,00
4*		0,0043 m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0702	0,000			0,00
		0,0039 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.16 = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,5472	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	3,0546	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,2574	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,1440	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0450	0,000			0,00
7*		0,0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,4608	0,000			0,00
		0,0256 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. Krotność = 2 obmiar = poz.16 = 18,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m ²	r-g	0,0396	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	0,7632	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0360	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0072	0,000			0,00
6*		0,0002*2=0,0004 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0468	0,000			0,00
		0,0013*2=0,0026 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Odtworzenie nawierzchni

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)

RAZEM
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10,8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Robory ziemne				0,00	0,00	0,00
2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00
3	Odtworzenie nawierzchni				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,0524		0,0524	0,00	0,00					
2.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
3.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
4.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0449		0,0449	0,00	0,00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4792		0,4792	0,00	0,00					
6.	klamry ciesielskie	kg	5,9405		5,9405	0,00	0,00					
7.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	Masa betonowa	m ³	0,6212		0,6212	0,00	0,00					
9.	miął kamienny	t	0,2574		0,2574	0,00	0,00					
10.	Mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0,7803		0,7803	0,00	0,00					
11.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0135		0,0135	0,00	0,00					
12.	piasek	m ³	36,8070		36,8070	0,00	0,00					
13.	przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
14.	Rura przeciskowa PE TS DN200	m	3,2640		3,2640	0,00	0,00					
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	3,2640		3,2640	0,00	0,00					
16.	tluczeń kamienny niesortowany	t	3,8178		3,8178	0,00	0,00					
17.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	woda	m ³	0,7000		0,7000	0,00	0,00					
19.	woda'	m ³	0,0752		0,0752	0,00	0,00					
20.	woda"	m ³	0,0510		0,0510	0,00	0,00					
21.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
22.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł