
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przyłBudowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PVC160
ADRES INWESTYCJI : Osielsko ul. Jana Pawła IIgrmina Osielsko do granicy działki 581/43
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 3+4	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 poz.16*1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 2*1,5	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*9,3*((1,94+1,59)/2)	m ³ m ³	 32,829	
				RAZEM	32,829
4 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2*9,3*0,2	m ³ m ³	 3,720	
				RAZEM	3,720
5 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) 2*9,3*1,96	m ² m ²	 36,456	
				RAZEM	36,456
6 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 9,3*0,20*2+2*9,3*0,46-3,14*0,08*0,08*9,3	m ³ m ³	 12,089	
				RAZEM	12,089
7 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 12,089	m ³ m ³	 12,089	
				RAZEM	12,089
8 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.7	m ³ m ³	 20,740	
				RAZEM	20,740
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.8	m ³ m ³	 20,740	
				RAZEM	20,740
2		Roboty montażowe			
10 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 9,3	m m	 9,300	
				RAZEM	9,300
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 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
13 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 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			
16 d.3	KNR 2-31 0109-01 poz.17	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2*1,5	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNR 2-31 0310-05 poz.32	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.16	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.32	poz.16	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2*9,3	m ²		
			m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		poz.19	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
21	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		poz.19	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	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	m					
d.1	0323-01	obmiar = 3+4 = 7,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0395 r-g/m	r-g	0,2765	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m³/m	m³	0,0560	0,000		0,00	
3*		-- S -- Piła spaliniowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW 0,0628 m-g/m	m-g	0,4396	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,0094 m-g/m	m-g	0,0658	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	m²					
d.1	0803-03	obmiar = 2*1,5 = 3,000 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,2544 r-g/m²	r-g	0,7632	0,000	0,00		
2*		-- S -- Sprężarka powietrza spaliniowa 4-5 m³/min 0,1249 m-g/m²	m-g	0,3747	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 m³ na odkład w gruncie kat.III	m³					
d.1	0217-02	obmiar = 2*9,3*((1,94+1,59)/2) = 32,829 m³						
1*		-- R -- robocizna 0,1441 r-g/m³	r-g	4,7307	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0,0698 m-g/m³	m-g	2,2915	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	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m³					
d.1	0317-05	głębokość do 3 m obmiar = 2*9,3*0,2 = 3,720 m³						
1*		-- R -- robocizna 3,45*0,955=3,29475 r-g/m³	r-g	12,2565	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	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)	m²					
d.1	0322-02	obmiar = 2*9,3*1,96 = 36,456 m²						
1*		-- R -- robocizna 0,68*0,955=0,6494 r-g/m²	r-g	23,6745	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m ²	t	0,0098	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0383	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0328	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 0,119 kg/m ²	kg	4,3383	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ²	kg	0,3500	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 KNR 2-01 d.1 0320-05		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod-sypka, obsypka i zasypka M=PIASEK obmiar = 9,3*0,20*2+2*9,3*0,46-3,14*0,08*0,08*9,3 = 12,089 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561 r-g/m ³	r-g	16,3939	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	12,0890	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 KNR 2-01 d.1 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 12,089 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	1,6163	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	0,8511	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 KNR 2-01 d.1 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = poz.3-poz.7 = 20,740 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,2800	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 KNR 2-01 d.1 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,95 obmiar = poz.8 = 20,740 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1022 r-g/m ³	r-g	2,1196	0,000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0,031 m-g/m ³	m-g	0,6429	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

	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						
10 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 = 9,3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	3,2085	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	9,4860	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	0,0772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - korek obmiar = 1 szt	szt					
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
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
12 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
13 d.2	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	1,6200	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE ty- pu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m	m-g	0,0900	0,000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,16 m-g/m	m-g	0,4800	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-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm 2,7 m/kpl.	m	2,7000	0,000		0,00	
3*		tabliczki do znakowania 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100 0,06 m³/kpl.	m³	0,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,22 m-g/kpl.	m-g	0,2200	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	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1 odc. -1 prób.	odc. -1 prób					
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
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

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						
16	KNR 2-31 d.3 0109-01 poz.17	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $2 \times 1,5 = 3,000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	0,7824	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0300	0,000		0,00	
3*		Masa betonowa 0,1218 m ³ /m ²	m ³	0,3654	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
17	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.16 = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0323 \times 1 \times 100 = 3,23 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9,6900	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0,0765 t/m ²	t	0,2295	0,000		0,00	
3*		-- S -- Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0057 m-g/m ²	m-g	0,0171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	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.16 = 3,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0097 \times 1 \times 20 \times 3 = 0,582 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1,7460	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta $0,0255 \times 3 = 0,0765 \text{ t/m}^2$	t	0,2295	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	0,0171	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
19	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = $2 \times 9,3 = 18,600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0521	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0930	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0800	0,000			0,00
4*		0,0043 m-g/m ² spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0725	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
20	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.19 = 18,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,5654	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	3,1564	0,000		0,00	
3*		miał kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,2660	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,1488	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	0,0465	0,000			0,00
7*		0,0025 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,4762	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
21	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.19 = 18,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m ²	r-g	0,0409	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	0,7886	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0372	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	0,0074	0,000			0,00
6*		0,0002*2=0,0004 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0484	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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0,0383		0,0383	0,00	0,00					
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
3.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
4.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
5.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0,0328		0,0328	0,00	0,00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3500		0,3500	0,00	0,00					
7.	klamry ciesielskie	kg	4,3383		4,3383	0,00	0,00					
8.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	Masa betonowa	m ³	0,3654		0,3654	0,00	0,00					
10.	miął kamienny	t	0,2660		0,2660	0,00	0,00					
11.	Mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0,4590		0,4590	0,00	0,00					
12.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0098		0,0098	0,00	0,00					
13.	piasek	m ³	12,0890		12,0890	0,00	0,00					
14.	przejście murowe o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
15.	rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE typu AROT o śr. nom. 110 mm	m	3,1200		3,1200	0,00	0,00					
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	9,4860		9,4860	0,00	0,00					
17.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
18.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	3,9451		3,9451	0,00	0,00					
20.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	woda	m ³	0,7950		0,7950	0,00	0,00					
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
23.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł