
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odgałęzienia sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej PE40
ADRES INWESTYCJI : Niemcz ul.Kusocińskiego gmina Osielsko do granicy działki 235/6
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+2,8	m m	 8,800	8,800
				RAZEM	8,800
2 d.1	KNR 2-31 0803-03 poz.16*1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3*1,4	m ² m ²	 4,200	4,200
				RAZEM	4,200
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,5*1,4*3,4	m ³ m ³	 7,140	7,140
				RAZEM	7,140
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 1,5*3,4*0,2	m ³ m ³	 1,020	1,020
				RAZEM	1,020
5 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV -podsypka, obsypka i zasypka M=PIASEK 3,4*0,20*1,5+1,5*3,4*0,30	m ³ m ³	 2,550	2,550
				RAZEM	2,550
6 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	 2,550	2,550
				RAZEM	2,550
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3-poz.6	m ³ m ³	 4,590	4,590
				RAZEM	4,590
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.7	m ³ m ³	 4,590	4,590
				RAZEM	4,590
2		Roboty montażowe			
9 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem do rur PE i PVC DN90x2" 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy do przyłączy domowych - zasuw do przyłącza domowego DN 50 GZ/ GW 2" 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Złączka ISO DN40x2"GZ 1	złącz. złącz.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Kanalizacja ciśnieniowa- montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - rura PE100 PN16 SDR11 40x3,7 3,4	m m	 3,400	3,400
				RAZEM	3,400
13 d.2	KNR-W 2-18 0122-01	Kształtki PE ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 40 mm - zaślepka 1	szt szt	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza 3,4	m m	 3,400	3,400
				RAZEM	3,400
16 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Drut lokalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm2) 3,4	m m	 3,400	3,400
				RAZEM	3,400
17 d.2	KNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Odtworzenie nawierzchni			
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		4,200
d.3	0109-01				
	poz.17	3*1,4	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		4,200
d.3	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm			
	poz.32	poz.18	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		4,200
d.3	0310-06	ralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu			
	poz.32	Krotność = 3	m ²	4,200	
		poz.18			
				RAZEM	4,200
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		5,100
d.3	0103-04	nawierzchni w gr.kat.I-IV			
		1,5*3,4	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		5,100
d.3	0114-07				
		poz.21	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		5,100
d.3	0114-08	grub.po zagęszcz.			
		Krotność = 2			
		poz.21	m ²	5,100	
				RAZEM	5,100

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		0,000			
d.1	0323-01	obmiar = 6+2,8 = 8,800 m -- R --						
1*		robocizna	r-g	0,3476	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda'	m³	0,0704	0,000		0,00	
3*		-- S -- Piła spalinowa do cięcia szczelin wraz z tarczą 11 kW	m-g	0,5526	0,000			0,00
4*		środek transportowy	m-g	0,0827	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		0,000			
d.1	0803-03	obmiar = 3*1,4 = 4,200 m² -- R --						
1*		robocizna	r-g	1,0685	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spreżarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min	m-g	0,5246	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		0,000			
d.1	0217-02	obmiar = 1,5*1,4*3,4 = 7,140 m³ -- R --						
1*		robocizna	r-g	1,0289	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³	m-g	0,4984	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		0,000			
d.1	0317-05	głębokość do 3 m obmiar = 1,5*3,4*0,2 = 1,020 m³ -- R --						
1*		robocizna	r-g	3,3606	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	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod-sypka, obsypka i zasypka M=PIASEK	m³		0,000			
d.1	0320-05	obmiar = 3,4*0,20*1,5+1,5*3,4*0,30 = 2,550 m³ -- R --						
1*		robocizna	r-g	3,4581	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek	m³	2,5500	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	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		0,000			
d.1	0236-01	obmiar = poz.5 = 2,550 m³ -- R --						
1*		robocizna	r-g	0,3409	0,000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,1795	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	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		0,000			
d.1	0230-01	obmiar = poz.3-poz.6 = 4,590 m³ -- S --						
1*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0620	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grun-	m ³		0,000			
d.1	0236-03	ty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js =						
		0.95						
		obmiar = poz.7 = 4,590 m ³						
1*		-- R --	r-g	0,4691	0,000	0,00		
		robocizna						
2*		-- S --	m-g	0,1423	0,000			0,00
		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
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						
9	KNR-W 2-18	Obejma do nawiercania pod ciśnieniem do rur	szt		0,000			
d.2	0112-01	PE i PVC DN90x2"						
		obmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,5690	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		obejma do nawiercania pod ciśnieniem do rur	szt	1,0000	0,000		0,00	
		PE i PVC DN90x2"						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy	m-g	0,1680	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
10	KNR-W 2-18	Zasuwy do przyłączy domowych - zasuw do	kpl.		0,000			
d.2	0212-01	przyłącza domowego DN 50 GZ/GW 2"						
		obmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	2,3200	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zasuwa do przyłącza domowego DN 50 GZ/	szt	1,0000	0,000		0,00	
		GW 2"						
3*		obudowy żeliwne teleskopowe do zasuw	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2000	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
11	KNR-W 2-18	Złączka ISO DN40x2"GZ	złąc		0,000			
d.2	0111-01	obmiar = 1 złącz.	z.					
	analogia							
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,4800	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		złączka ISO DN40x2"GZ	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	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	KNR-W 2-18	Kanalizacja ciśnieniowa- montaż rurociągów z	m		0,000			
d.2	0109-01	rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnątrz-						
	analogia	nej 40 mm - rura PE100 PN16 SDR11 40x3,7						
		obmiar = 3,4 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,7616	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		rura PE100 PN16 SDR11 40x3,7	m	3,4680	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy	m-g	0,0483	0,000			0,00
5*		prościarka do rur PE	m-g	0,1445	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
13	KNR-W 2-18	Kształtki PE ciśnieniowe łączone na wcisk o	szt		0,000			
d.2	0122-01	śr.zewn. 40 mm - zaślepka						
		obmiar = 1 szt						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,2350	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaślepka zacisk. 40	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy	m-g	0,0710	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
14	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy na słupku stalowym	kpl.		0,000			
d.2	0134-02	obmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,0000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000	0,000		0,00	
3*		tabliczki do znakowania	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,0600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy	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	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w zie-	m		0,000			
d.2	0219-01	mi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma						
	analogia	ostrzegawcza						
		obmiar = 3,4 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,0257	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		taśma ostrzegawcza	m	3,4000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,0037	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 2-19	Drut lokalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm2)	m		0,000			
d.2	0219-01	obmiar = 3,4 m						
	analogia	-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,0257	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		drut lokalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm2)	m	3,4000	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		samochód dostawczy 0.9 t"	m-g	0,0037	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 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	200		0,000			
d.2	1606-01	z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o	m -					
		śr. do 110 mm	1					
		obmiar = 1 [200m -1 prób.]	prób					
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8,7400	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		woda z rurociągu	m ³	3,5300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	10,0000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy	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

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						
18	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość	m ²		0,000			
d.3	0109-01	warstwy po zagęszczeniu 12 cm						
	poz.17	obmiar = 3*1,4 = 4,200 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,0954	0,000	0,00		
2*		-- M --						
		woda"	m ³	0,0420	0,000		0,00	
3*		Masa betonowa	m ³	0,5116	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(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
19	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa	m ²		0,000			
d.3	0310-05	- grubość po zagęszczeniu 3 cm						
	poz.32	obmiar = poz.18 = 4,200 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	13,5660	0,000	0,00		
2*		-- M --						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,3213	0,000		0,00	
3*		-- S --						
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0239	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa	m ²		0,000			
d.3	0310-06	- za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu						
	poz.32	Krotność = 3						
		obmiar = poz.18 = 4,200 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,4444	0,000	0,00		
2*		-- M --						
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,3213	0,000		0,00	
3*		-- S --						
		Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0239	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
21	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		0,000			
d.3	0103-04	obmiar = 1,5*3,4 = 5,100 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,0143	0,000	0,00		
2*		-- M --						
		woda	m ³	0,0255	0,000		0,00	
3*		-- S --						
		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0219	0,000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0199	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		0,000			
d.3	0114-07	obmiar = poz.21 = 5,100 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,1550	0,000	0,00		
2*		-- M --						
		łuczeń kamienny niesortowany	t	0,8655	0,000		0,00	
3*		mielony kamienny	t	0,0729	0,000		0,00	
4*		woda	m ³	0,0408	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
6*		-- S --						
		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0128	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,1306	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	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = poz.21 = 5,100 m ² -- R --	m ²		0,000			
1*		robocizna -- M --	r-g	0,0112	0,000	0,00		
2*		tluczeń kamienny niesortowany	t	0,2162	0,000		0,00	
3*		woda	m ³	0,0102	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) -- S --	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0020	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0133	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

Odtworzenie nawierzchni

	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

PODSUMOWANIE

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 Σ(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.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
2.	drut lokalizacyjny miedziany DY6 (1,5mm ²)	m	3,4000		3,4000	0,00	0,00					
3.	Masa betonowa	m ³	0,5116		0,5116	0,00	0,00					
4.	miął kamienny	t	0,0729		0,0729	0,00	0,00					
5.	Mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0,6426		0,6426	0,00	0,00					
6.	obejma do nawiercania pod ciśnie- niem do rur PE i PVC DN90x2"	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	obudowy żeliwne teleskopowe do za- suw	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	piasek	m ³	2,5500		2,5500	0,00	0,00					
9.	rura PE100 PN16 SDR11 40x3,7	m	3,4680		3,4680	0,00	0,00					
10.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
11.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	tabliczki do znakowania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	taśma ostrzegawcza	m	3,4000		3,4000	0,00	0,00					
14.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1,0817		1,0817	0,00	0,00					
15.	woda	m ³	0,0765		0,0765	0,00	0,00					
16.	woda'	m ³	0,0704		0,0704	0,00	0,00					
17.	woda"	m ³	0,0420		0,0420	0,00	0,00					
18.	woda z rurociągu	m ³	3,5300		3,5300	0,00	0,00					
19.	zasuwa do przyłącza domowego DN 50 GZ/GW 2"	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	zaślepka zacisk. 40	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	złączka ISO DN40x2"GZ	szt	1,0000		1,0000	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