
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt przyłącza kanalizacji sanitarnej/odgałęziania sieci do granicy działki w Gminie Osielesko
ADRES INWESTYCJI : Na dz.nr 382; 384/1 obr.Osielesko ul.Sójki do granicy działki 384/2
NAZWA INWESTORA : Gmina Osielesko
ADRES INWESTORA : 86-031 Osielesko, ul. szosa Gdańska 55A

Wartość netto: : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Robory ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 2*4,6*1,82	m ³ m ³	 16,744	
				RAZEM	16,744
2 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m 2*4,6*0,2	m ³ m ³	 1,840	
				RAZEM	1,840
3 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*4,6*2,02	m ² m ²	 18,584	
				RAZEM	18,584
4 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 4,6*0,20*1,5+2*4,6*0,46-3,14*0,08*0,08*46	m ³ m ³	 4,688	
				RAZEM	4,688
5 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 4,688	m ³ m ³	 4,688	
				RAZEM	4,688
6 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1-poz.5	m ³ m ³	 12,056	
				RAZEM	12,056
7 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.95 poz.6	m ³ m ³	 12,056	
				RAZEM	12,056
2		Roboty montażowe			
8 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 4,6	m m	 4,600	
				RAZEM	4,600
9 d.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 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
11 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			
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2*4,6	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
13 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.12	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200
14 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.12	m ² m ²	 9,200	
				RAZEM	9,200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Robory ziemne						
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³					
d.1	0217-02	obmiar = 2*4,6*1,82 = 16,744 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1441 r-g/m ³	r-g	2,4128	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,0698 m-g/m ³	m-g	1,1687	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 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³					
d.1	0317-05	głębokość do 3 m obmiar = 2*4,6*0,2 = 1,840 m ³						
1*		-- R -- robocizna 3,45*0,955=3,29475 r-g/m ³	r-g	6,0623	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	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych 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 = 2*4,6*2,02 = 18,584 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,68*0,955=0,6494 r-g/m ²	r-g	12,0684	0,000	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,00027 t/m ²	t	0,0050	0,000		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m ³ /m ²	m ³	0,0195	0,000		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0167	0,000		0,00	
5*		klamry ciesielskie 0,119 kg/m ²	kg	2,2115	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m ²	kg	0,1784	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	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -pod- sypka, obsypka i zasypka M=PIASEK	m ³					
d.1	0320-05	obmiar = 4,6*0,20*1,5+2*4,6*0,46-3,14*0,08* 0,08*46 = 4,688 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561 r-g/m ³	r-g	6,3574	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	4,6880	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	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicz- nymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³					
d.1	0236-01	obmiar = 4,688 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m ³	r-g	0,6268	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	0,3300	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 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w grun- cie kat. I-III obmiar = poz.1-poz.5 = 12,056 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	0,1628	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 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grun- ty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0,95 obmiar = poz.6 = 12,056 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1022 r-g/m ³	r-g	1,2321	0,000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m ³	m-g	0,3737	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	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
8 KNNR 4 d.2 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 = 4,6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	1,5870	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	4,6920	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	0,0382	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 KNNR 4 d.2 1417-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 600 mm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/szt	r-g	2,4200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kineta TEGRA 600 przepływ.200/0st XS 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelka do rury karbowanej DN 600 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		rura karb.trz. PP Tegra 600 (2m) b.kiel. 1,05 m/szt	m	1,0500	0,000		0,00	
5*		teleskopowy adapter do włączów 770 z uszczelką 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		piersiść odciaż. żelbet. 1000/680/150 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		właz żel. D400/600 H120nw/zatrz.z/wkł.t. 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m³/szt	m³	0,2000	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
10*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,07 m-g/szt	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 KNNR 4 d.2 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o	odc.					
d.2	1610-01	śr.nominalnej do 150 mm	-1					
		obmiar = 1 odc. -1 prób.	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	m³	0,0300	0,000		0,00	
3*		0,03 m³/odc. -1 prób.						
3*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m³	0,0600	0,000		0,00	
4*		0,06 m³/odc. -1 prób.						
4*		uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*		1 szt/odc. -1 prób.						
5*		woda	m³	0,4300	0,000		0,00	
6*		0,43 m³/odc. -1 prób.						
6*		materiały pomocnicze	%	3,0000	0,000		0,00	
		3 %(od M)						
7*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	3,1600	0,000			0,00
		3,16 m-g/odc. -1 prób.						
Razem koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Jednostkowe koszty pośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty montażowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Odtworzenie nawierzchni						
12	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 2*4,6 = 9,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	0,0258	0,000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0460	0,000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,0396	0,000			0,00
4*		spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	0,0359	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	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = poz.12 = 9,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0304 r-g/m ²	r-g	0,2797	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m ²	t	1,5612	0,000		0,00	
3*		miel kamienny 0,0143 t/m ²	t	0,1316	0,000		0,00	
4*		woda 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0736	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) 0,0025 m-g/m ²	m-g	0,0230	0,000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m ²	m-g	0,2355	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 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = poz.12 = 9,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*2=0,0022 r-g/m ²	r-g	0,0202	0,000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*2=0,0424 t/m ²	t	0,3901	0,000		0,00	
3*		woda 0,001*2=0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0184	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) 0,0002*2=0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*2=0,0026 m-g/m ²	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

Odtworzenie nawierzchni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Robory ziemne				0,00
2	Roboty montażowe				0,00
3	Odtworzenie nawierzchni				0,00
	RAZEM netto				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.	War- tość	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	0,0195		0,0195	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	0,0167		0,0167	0,00	0,00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1784		0,1784	0,00	0,00					
6.	Kineta TEGRA 600 przepływ.200/0st XS	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	klamry ciesielskie	kg	2,2115		2,2115	0,00	0,00					
8.	korek PVC o śr. zewn. 160 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	miął kamienny	t	0,1316		0,1316	0,00	0,00					
10.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0050		0,0050	0,00	0,00					
11.	piasek	m ³	4,6880		4,6880	0,00	0,00					
12.	pierścień odciaż. żelbet. 1000/680/150	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
14.	rura karb.trz. PP Tegra 600 (2m) b. kiel.	m	1,0500		1,0500	0,00	0,00					
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli- chowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm LITE	m	4,6920		4,6920	0,00	0,00					
16.	teleskopowy adapter do włączów 770 z uszczelką	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1,9513		1,9513	0,00	0,00					
18.	uszczelka do rury karbowanej DN 600	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	uszczelki gumowe płaskie	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	właz żel. D400/600 H120nw/zatrz.z/ wkł.t.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	woda	m ³	0,5680		0,5680	0,00	0,00					
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł