

KOSZTORYS ŚLEPY - PRZYŁĄCZA

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w Lipniku woj. świętokrzyskie (odc.S13-Si1)
INWESTOR : Urząd Gminy w Lipniku

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Gajderowicz

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2009

Stawka roboczogodziny :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 555m ²	m ²					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	2.7195				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	1.2765				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV obmiar = 498m ³	m ³					
d.1	03							
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	142.9260				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0503m-g/m ³	m-g	25.0494				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 1 0305-	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III obmiar = 124m ³	m ³					
d.1	02							
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	260.4000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 406m ³	m ³					
d.1	03							
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ³	r-g	41.4120				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m ³ /h 0.031m-g/m ³	m-g	12.5860				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0112m-g/m ³	m-g	4.5472				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 1 0317-	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 101m ³	m ³					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	95.9500				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. obmiar = 115m ³	m ³					
d.1	02							
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/m ³	r-g	4.8300				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	9.9360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.0864m-g/m ³ spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.2890				
4*		0.0286m-g/m ³ samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24.7250				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyładowczymi po drogach o na- wierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za dodatkowe 4 km transportu obmiar = 115*4 = 460.000m ³	m ³					
d.1	02							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.3400				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 1 0526-	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spychar- ką na terenie płaskim (555 m2 - warstwa gr. 15 cm) obmiar = 83m ³	m ³					
d.1	01							
1*		-- R -- robocizna	r-g	16.6000				
		0.2r-g/m ³						
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.3200				
		0.04m-g/m ³						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROMOTY MONTAŻOWE								
9	KNNR 4 1411-d.2.02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obmiar = 37m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m ³	r-g	71.4100				
2*		-- M -- piasek 1.22m ³ /m ³	m ³	45.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.71m-g/m ³	m-g	26.2700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNNR 4 1411-d.2.03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm Krotność = 2 obmiar = 37.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.86*2=3.72r-g/m ³	r-g	139.5000				
2*		-- M -- piasek 1.22*2=2.44m ³ /m ³	m ³	91.5000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.68*2=1.36m-g/m ³	m-g	51.0000				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 4 1308-d.2.02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 222m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	76.5900				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	226.4400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	1.8426				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNNR 4 1322-d.2.02	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójniki 160/160 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/szt	r-g	0.3100				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - trójniki 160/160 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 0.08m-g/szt	m-g	0.0800				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 4 1417-d.2 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 11szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	26.6200				
2*		-- M -- kineta studzienki z PP do rury karbowanej 425 - 160/160 1szt/szt	szt	11.0000				
3*		uszczelka do rur karbowanych 425 2szt/szt	szt	22.0000				
4*		trzon studzienki rura karbowana o śr. fi 425 mm 1.8m/szt	m	19.8000				
5*		rura teleskopowa 425x375 1szt/szt	szt	11.0000				
6*		wiąz zeliwny D400 do rury teleskopowej 425 1szt/szt	szt	11.0000				
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	2.2000				
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.7700				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01 0208-d.2 02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	2.1600				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ROMOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				
	Koszty pośrednie [Kp]				
	od (R, S) RAZEM				
	Zysk [Z]				
	od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				
	VAT [V]				
	od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$) RAZEM				
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kineta studzienki z PP do rury karbowanej 425 -160/160	szt	11.0000		11.0000			
2.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm - trójniki 160/160	szt	1.0000		1.0000			
3.	piasek	m ³	136.6400		136.6400			
4.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	2.2000		2.2000			
5.	rura teleskopowa 425x375	szt	11.0000		11.0000			
6.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	226.4400		226.4400			
7.	trzon studzienki rura karbowana o śr. fi 425 mm	m	19.8000		19.8000			
8.	uszczelka do rur karbowanych 425	szt	22.0000		22.0000			
9.	właz zeliwny D400 do rury teleskopowej 425	szt	11.0000		11.0000			
10.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	25.0494		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	9.9360		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	38.0650		
4.	samochód skrzyniowy	m-g	2.6926		
5.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	3.3200		
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.1127		
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	77.2700		
8.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	12.5860		
				RAZEM	

Słownie: