

KOSZTORYS OFERTOWY

: Montaż separatorów i osadników na ist. kanalizacji deszczowej.
 : Miasto Sławno dz. nr 1092,302/4 obr.1, 629 obr.2
 : Urząd Miasta Sławno
 : ul. M.C. Skłodowskiej 1, 76-100 Sławno
 : wyłoniony w drodze przetargu
 : sanitarna
 : mgr inż. Grzegorz Łajeczko
 : 12.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 12.03.2010

Data zatwierdzenia

Montaż osadników i separatorów na ist kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Osadnik i separator - Obiekt nr 8 - dz. nr 629 obr.2 m. Sławno (targowisko miejskie).				
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		70	m2	70.000	
				RAZEM	70.000
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod osadnik i separator.	m3		
		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
3 d.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNR 4-051 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 800 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. - odcinek od włączenia osadnika do wylotu w rzece Moszczenica	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.1	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka pod osadnik i separator	m3		
		2.5	m3	2.500	
				RAZEM	2.500
6 d.1	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż osadnika betonowego 2500 w gotowym wykopie - gł. do 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna . Montaż osadnika O/s śr. 2500 w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego o śr.2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego śr.2500 mm - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 4-051 0304-05	Kalkulacja indywidualna . Wymiana rur bet. o śr. 800mm na rury PVC 800. Wykonanie połączenia osadnika z separatorem.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypianie wykopu osadnika i separatora	m3		
		170	m3	170.000	
				RAZEM	170.000
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		70	m2	70.000	
				RAZEM	70.000
13 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		70	m2	70.000	
				RAZEM	70.000
2	Osadnik i separator - Obiekt nr 9 - dz. nr 1092,302/4 obr.1 m. Sławno (ul. Staszica).				
14 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
15 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod osadnik i separator.	m3		
		140	m3	140.000	
				RAZEM	140.000
16 d.2	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.2	KNR 4-051 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. - odcinek od włączenia osadnika do wylotu	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
18 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka pod osadnik i separator	m3		
		1.9	m3	1.900	
				RAZEM	1.900
19 d.2	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż osadnika betonowego 2000 w gotowym wykopie - gł. do 3m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna . Montaż osadnika O/s śr. 2000 w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego o śr.2000 mm - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 4-051 0304-05	Kalkulacja indywidualna . Wymiana rur bet. o śr. 500mm na rury PVC 500. Wykonanie połączenia osadnika z separatorem.	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypianie wykopu osadnika i separatora	m3		
		140	m3	140.000	
				RAZEM	140.000
25 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
26 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		45	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
27 d.2	KNR 2-11 1603-09	Wyloty drenarskie W-1 dn 500 mm	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Osadnik i separator - Obiekt nr 8 - dz. nr 629 obr.2 m. Sławno (targowisko miejskie).							
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 70m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m2	r-g	0.3677				
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m2	m-g	0.1750				
2 d.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop pod osadnik i separator. obmiar = 170m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m3	r-g	23.8000				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0576m-g/m3	m-g	9.7920				
3 d.1	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m obmiar = 25szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 5.01*0.955=4.78455r-g/szt.	r-g	119.6138				
		-- M --						
2*		igłofiltry (igły) 0.1szt/szt.	szt	2.5000				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.	m	5.0000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	1.2500				
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt/szt.	szt	5.0000				
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	10.0000				
		-- S --						
7*		pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h 0.3m-g/szt.	m-g	7.5000				

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

8*		wciągnik przejezdny 3 t 1.19m-g/szt.	m-g	29.7500			
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.28m-g/szt.	m-g	7.0000			
4 d.1	KNR 4-05I 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 800 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. - odcinek od włączenia osadnika do wylotu w rzece Moszczenica obmiar = 12m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 0.98r-g/m	r-g	11.7600			
		-- S --					
2*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.108m-g/m	m-g	1.2960			
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 0.336m-g/m	m-g	4.0320			
5 d.1	KNR -W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka pod osadnik i separator obmiar = 2.5m3	m3				
		-- R --					
1*		robocizna 3.67r-g/m3	r-g	9.1750			
		-- M --					
2*		pospółka do betonów 1.08m3/m3	m3	2.7000			
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000			
6 d.1	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż osadnika betonowego 2500 w gotowym wykopie - gł. do 3m obmiar = 1stud.	stud.				
		-- R --					
1*		robocizna $41.04 \cdot 0.955 = 39.1932$ r-g/stud.	r-g	39.1932			
		-- M --					
2*		Osadnik O/S śr. 2500 razem z transportem na teren budowy. 1szt	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 3m-g/stud.	m-g	3.0000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.54m-g/stud.	m-g	3.5400			
7 d.1	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna . Montaż osadnika O/s śr. 2500 w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = 1[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.				
		-- R --					
1*		robocizna $2.65 \cdot 0.955 = 2.53075$ r-g/[0.5 m] stud.	r-g	2.5308			
		-- M --					
2*		krąg betonowy nadbudowy 2500 mm wys. 500 mm 1szt	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 0.5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.5000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.43m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.4300			
8 d.1	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego o śr.2500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1szt	szt				
		-- R --					
1*		robocizna $41.04 \cdot 0.955 = 39.1932$ r-g/szt	r-g	39.1932			
		-- M --					
2*		separator lamelowy śr.2500 mm z transportem na teren budowy 1szt	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 3m-g/szt	m-g	3.0000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.54m-g/szt	m-g	3.5400			

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

9 d.1	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego śr.2500 mm - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = 2[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.				
		-- R --					
1*		robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/[0.5 m] stud.	r-g	5.0615			
		-- M --					
2*		krąg betonowy 2500 mm wys. 500 mm 1.05szt/[0.5 m] stud.	szt	2.1000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 0.5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	1.0000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.43m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.8600			
10 d.1	KNR 4-05I 0304-05	Kalkulacja indywidualna . Wymiana rur bet. o śr. 800mm na rury PVC 800. Wykonanie połączenia osadnika z separatorem. obmiar = 2m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 3.49r-g/m	r-g	6.9800			
		-- M --					
2*		rury PVC 800 1.02m/m	m	2.0400			
3*		zaprawa cementowa M 80 0.03m3/m	m3	0.0600			
4*		materiały pomocnicze 3.8%	%	3.8000			
		-- S --					
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.243m-g/m	m-g	0.4860			
6*		wciągarka ręczna 3-5 t 1.163m-g/m	m-g	2.3260			
11 d.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypywanie wykopu osadnika i separatora obmiar = 170m3	m3				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1194r-g/m3	r-g	20.2980			
		-- S --					
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0454m-g/m3	m-g	7.7180			
12 d.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 70m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m2	r-g	6.6850			
13 d.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 70m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/m2	r-g	12.5678			
		-- M --					
2*		nasiona traw 0.02kg/m2	kg	1.4000			

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

PODSUMOWANIE

Osadnik i separator - Obiekt nr 8 - dz. nr 629 obr.2 m. Sławno (targowisko miejskie).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

Słownie:

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	Osadnik i separator - Obiekt nr 9 - dz. nr 1092,302/4 obr.1 m. Sławno (ul. Staszica).							
14 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 45m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m ²	r-g	0.2364				
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.1125				
15 d.2	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod osadnik i separator. obmiar = 140m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	19.6000				
		-- S --						
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m ³ 0.0576m-g/m ³	m-g	8.0640				
16 d.2	KNR 2-01 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 6 m obmiar = 20szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 5.01*0.955=4.78455r-g/szt.	r-g	95.6910				
		-- M --						
2*		igłofiltry (igły) 0.1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt.	m	4.0000				
4*		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm 0.05m/szt.	m	1.0000				
5*		uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm 0.2szt/szt.	szt	4.0000				
6*		śruby M16 z nakrętkami 0.4kg/szt.	kg	8.0000				
		-- S --						
7*		pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m ³ /h 0.3m-g/szt.	m-g	6.0000				
8*		wciągnik przejezdny 3 t 1.19m-g/szt.	m-g	23.8000				
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.28m-g/szt.	m-g	5.6000				
17 d.2	KNR 4-05I 0316-05	Demontaż rurociągu betonowego o śr.nom. 500 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy. - odcinek od włączenia osadnika do wylotu obmiar = 13m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.98r-g/m	r-g	12.7400				
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.108m-g/m	m-g	1.4040				
3*		wciągarka ręczna 3-5 t 0.336m-g/m	m-g	4.3680				
18 d.2	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - podsypka pod osadnik i separator obmiar = 1.9m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna 3.67r-g/m ³	r-g	6.9730				
		-- M --						
2*		pospółka do betonów 1.08m ³ /m ³	m ³	2.0520				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
19 d.2	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż osadnika betonowego 2000 w gotowym wykopie - gł. do 3m obmiar = 1szt	szt					

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

		-- R --					
1*		robocizna 41.04*0.955=39.1932r-g/szt	r-g	39.1932			
		-- M --					
2*		Osadnik O/S śr. 2000 razem z transportem na teren budowy. 1szt	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 3m-g/szt	m-g	3.0000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.54m-g/szt	m-g	3.5400			
20 d.2	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna . Montaż osadnika O/s śr. 2000 w gotowym wykopie - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = 1[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.				
		-- R --					
1*		robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/[0.5 m] stud.	r-g	2.5308			
		-- M --					
2*		krąg betonowy nadbudowy 2000 mm wys. 500 mm 1szt	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 0.5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.5000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.43m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.4300			
21 d.2	KNR 2-18 0613-05	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 1szt	szt				
		-- R --					
1*		robocizna 41.04*0.955=39.1932r-g/szt	r-g	39.1932			
		-- M --					
2*		separator lamelowy o śr.2000 mm z transportem na teren budowy 1szt	szt	1.0000			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 3m-g/szt	m-g	3.0000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.54m-g/szt	m-g	3.5400			
22 d.2	KNR 2-18 0613-06	Kalkulacja indywidualna + analogia. Montaż separatora lamelowego o śr.2000 mm - dodatek za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = 1[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.				
		-- R --					
1*		robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/[0.5 m] stud.	r-g	2.5308			
		-- M --					
2*		krąg betonowy 2000 mm wys. 500 mm 1.05szt/[0.5 m] stud.	szt	1.0500			
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000			
		-- S --					
4*		żuraw samochodowy 7-10 t 0.5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.5000			
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.43m-g/[0.5 m] stud.	m-g	0.4300			
23 d.2	KNR 4-05I 0304-05	Kalkulacja indywidualna . Wymiana rur bet. o śr. 500mm na rury PVC 500. Wykonanie połączenia osadnika z separatorem. obmiar = 2m	m				
		-- R --					
1*		robocizna 3.49r-g/m	r-g	6.9800			
		-- M --					
2*		rury PVC 500 1.02m/m	m	2.0400			
3*		zaprawa cementowa M 80 0.03m3/m	m3	0.0600			
4*		materiały pomocnicze 3.8%	%	3.8000			

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

		-- S --					
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.243m-g/m	m-g	0.4860			
6*		wciągarka ręczna 3-5 t 1.163m-g/m	m-g	2.3260			
24 d.2	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypanie wykopu osadnika i separatora obmiar = 140m3	m3				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1194r-g/m3	r-g	16.7160			
		-- S --					
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.0454m-g/m3	m-g	6.3560			
25 d.2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III obmiar = 45m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.1*0.955=0.0955r-g/m2	r-g	4.2975			
26 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia obmiar = 45m2	m2				
		-- R --					
1*		robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/m2	r-g	8.0793			
		-- M --					
2*		nasiona traw 0.02kg/m2	kg	0.9000			
27 d.2	KNR 2-11 1603-09	Wyloty drenarskie W-1 dn 500 mm obmiar = 1 wylot.	wylot.				
		-- R --					
1*		robocizna 16.5r-g/wylot.	r-g	16.5000			
		-- M --					
2*		deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.001m3/wylot.	m3	0.0010			
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.065t/wylot.	t	0.0650			
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.007t/wylot.	t	0.0070			
5*		piasek do betonów zwykły 0.12m3/wylot.	m3	0.1200			
6*		żwir do betonów zwykłych 0.15m3/wylot.	m3	0.1500			
7*		darnina 15.8m2/wylot.	m2	15.8000			
8*		płyty chodnikowe 50x50x7 cm 3.04szt/wylot.	szt	3.0400			
9*		materiały pomocnicze 6%	%	6.0000			
		-- S --					
10*		ciągnik kołowy 0.4m-g/wylot.	m-g	0.4000			
11*		przyczepa skrzyniowa 0.8m-g/wylot.	m-g	0.8000			

PODSUMOWANIE

Osadnik i separator - Obiekt nr 9 - dz. nr 1092,302/4 obr.1 m. Sławno (ul. Staszica).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Osadnik i separator - Obiekt nr 8 - dz. nr 629 obr.2 m. Sławno (targowisko miejskie).				
2 Osadnik i separator - Obiekt nr 9 - dz. nr 1092,302/4 obr.1 m. Sławno (ul. Staszica).				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie:**Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	568.4870		
				RAZEM	

Słownie:**Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno**

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	piasek do betonów zwykły	m3	0.1200						
2.	pospółka do betonów	m3	4.7520						
3.	żwir do betonów zwykłych	m3	0.1500						
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0650						
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0070						
6.	nasiona traw	kg	2.3000						
7.	płyty chodnikowe 50x50x7 cm	szt	3.0400						
8.	zaprawa cementowa M 80	m3	0.1200						
9.	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m3	0.0010						
10.	darnina	m2	15.8000						
11.	krąg betonowy nadbudowy 2500 mm wys. 500 mm	szt	1.0000						
12.	krąg betonowy 2500 mm wys. 500 mm	szt	2.1000						
13.	krąg betonowy nadbudowy 2000 mm wys. 500 mm	szt	1.0000						
14.	krąg betonowy 2000 mm wys. 500 mm	szt	1.0500						
15.	separator lamelowy śr.2500 mm z transportem na teren budowy	szt	1.0000						
16.	separator lamelowy o śr.2000 mm z transportem na teren budowy	szt	1.0000						
17.	rury PVC 800	m	2.0400						
18.	rury PVC 500	m	2.0400						

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

19.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	9.0000						
20.	Osadnik O/S śr. 2500 razem z transportem na teren budowy.	szt	1.0000						
21.	Osadnik O/S śr. 2000 razem z transportem na teren budowy.	szt	1.0000						
22.	igłofiltry (igły)	szt	4.5000						
23.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	2.2500						
24.	śruby M16 z nakrętkami	kg	18.0000						
25.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt	9.0000						
26.	materiały pomocnicze	zł							
				RAZEM					

Słownie:

Montaż osadników i separatorów na ist. kanalizacji deszczowej - Miasto Sławno

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	31.9300		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2875		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	13.5000		
4.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	14.5000		
5.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	13.0520		
6.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	53.5500		
7.	ciągnik kołowy	m-g	0.4000		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.6000		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	19.9820		
10.	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.8000		
				RAZEM	

Słownie: