

KOSZTORYS ŚLEPY
Zamówienie realizowane w ramach projektu
"Retencja oraz piętrzenie wody w ramach
ochrony terenów mokradłowych i bagiennych
na terenach Nadleśnictwa Zdrojowa Góra"

NAZWA INWESTYCJI : Remont umocnień na kanale Sokoleńskim
ADRES INWESTYCJI : Teren Nadleśnictwa Zdrojowa Góra

INWESTOR : Nadleśnictwo Zdrojowa Góra
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła AL. Poznańska 126

BRANŻA : melioracyjna

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2013 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
10.06.2013 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza indywidualna	Roboty przygotowawcze obmiar = 640,00godz.	godz					
1*		-- R -- robocizna 1.0r-g/godz.	r-g	640.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-11 0503-08	Wykonanie opasek pojedynczych z kieszek faszynowych o śr. 25 cm w gruncie kat.III obmiar = 23*2*5+35,0 = 265.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.645r-g/m	r-g	170.9250				
2*		-- M -- kiszki z faszyny 1.02m/m	m	270.3000				
3*		kołki faszynowe 3.1szt/m	szt	821.5000				
4*		darń 0.29m ² /m	m ²	76.8500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01 0407-02	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV obmiar = 120.0*2 240.000 RAZEM 240m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.378*0.955=0.36099r-g/m ³	r-g	86.6376				
2*		-- S -- spycharka 74 kW (100 KM) 0.0386m-g/m ³	m-g	9.2640				
3*		zagęszczarka wibracyjna spaliniowa 70-90 m ³ /h 0.0193m-g/m ³	m-g	4.6320				
4*		walec wibracyjny samojezdny 9 t 0.0193m-g/m ³	m-g	4.6320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-11 0210-01	Podłoże betonowe pod konstrukcje z betonu B 20 pod płyty drogowe i bruk. obmiar = (6*5+26)*0,15 = 8.400m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4r-g/m ³	r-g	33.6000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0420				
3*		kołki faszynowe śr. 4.6 cm dług. 70-90 cm 6szt/m ³	szt	50.4000				
4*		gwoździe budowlane 0.1kg/m ³	kg	0.8400				
5*		Beton zwykły B-20 1.03m ³ /m ³	m ³	8.6520				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-11 0212-02	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych :płyty fund., stropy, filary, ściany pionowe lub pochyłe, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki obmiar = 200,0kg zbr.	kg zbr.					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/kg zbr.	r-g	8.0000				
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1.05kg/kg zbr.	kg	210.0000				
3*		-- S -- prosiarka do prętów śr. 4-10 mm 0.0036m-g/kg zbr.	m-g	0.7200				
4*		nożyce do prętów 0.0048m-g/kg zbr.	m-g	0.9600				
5*		giętarka do prętów śr. do 40 mm 0.004m-g/kg zbr.	m-g	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = (148+66)*0,1 RAZEM 21.4m ³ 21.400	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.54*0.955=6.2457r-g/m ³	r-g	133.6580				
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 0.864m ³ /m ³	m ³	18.4896				
3*		pospółka 0.465m ³ /m ³	m ³	9.9510				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0.61-1.50 m obmiar = (2*6+2*3,4)*0,25*5 RAZEM 23.5m ³ 23.500	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m ³	r-g	53.8150				
2*		-- M -- kamień łamany do obiektów inżynierskich 1.025m ³ /m ³	m ³	24.0875				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-01 0512-02 analogia	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na be- tonie B 20. obmiar = (6+2*3,4)*5+16,8*5 = 148.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.105*0.955=1.055275r-g/m ²	r-g	156.1807				
2*		-- M -- brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm 0.202m ³ /m ²	m ³	29.8960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-01 0519-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbe- towymi gr. 12 cm wykonywanymi na mokro na podsypce obmiar = 3,4*2*5+8*2*2 RAZEM 66m ² 66.000	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26*0.955=2.1583r-g/m ²	r-g	142.4478				
2*		-- M -- pospółka do nawierzchni drogowych 0.192m ³ /m ²	m ³	12.6720				
3*		piasek do nawierzchni drogowych 0.031m ³ /m ²	m ³	2.0460				
4*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	10.3620				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.157m ³ /m ² pręty do zbrojenia betonu	t	0.1657				
6*		0.00251t/m ² deski iglaste obrzynane nasycane 25mm kl.III	m ³	0.1452				
7*		0.0022m ³ /m ² deski iglaste obrzynane nasycane 25mm kl.II	m ³	0.0462				
8*		0.0007m ³ /m ² taśma dylatacyjna z PCW nr 3 (200 mm)	m	115.5000				
9*		1.75m/m ² masa asfaltowa zalewowa 'Z'	t	0.1452				
10*		0.0022t/m ² -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1056				
		0.0016m-g/m ² Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-11 0208-01	Wykonanie krawężnika na mokro obmiar = 9,0m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.3r-g/m ³	r-g	173.7000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.5220				
3*		0.058m ³ /m ³ drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.0810				
4*		0.009m ³ /m ³ gwoździe budowlane	kg	8.5500				
5*		0.95kg/m ³ Beton zwykły B-20	m ³	9.2700				
		1.03m ³ /m ³ Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-11 0521-04	Wykonanie palisady przy śr.kołków 7-9 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat.III obmiar = (2*1+2)*5 = 20.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	30.0000				
2*		-- M -- kołki faszynowe 13szt/m	szt	260.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	999-149	robocizna	r-g	1628.9641	0.00	
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1101399-033	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	210.0000	0.00	
2.	1102199-034	pręty do zbrojenia betonu	t	0.1657	0.00	
3.	1332099-033	gwoździe budowlane	kg	9.3900	0.00	
4.	1562999-040	taśma dylatacyjna z PCW nr 3 (200 mm)	m	115.5000	0.00	
5.	1601900-060	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2.0460	0.00	
6.	1602203-060	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	12.6720	0.00	
7.	1602299-060	pospółka	m ³	9.9510	0.00	
8.	1630099-060	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm	m ³	29.8960	0.00	
9.	1630399-060	kamień łamany do obiektów inżynierskich	m ³	24.0875	0.00	
10.	1640900-060	żwirek filtracyjny	m ³	18.4896	0.00	
11.	2300601-034	masa asfaltowa zalewowa 'Z'	t	0.1452	0.00	
12.	2370603-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	10.3620	0.00	
13.	2370605-060	Beton zwykły B-20	m ³	17.9220	0.00	
14.	2600620-060	deski iglaste obrzynane kl.III gr. 19-45 mm	m ³	0.5640	0.00	
15.	2640606-060	deski iglaste obrzynane nasycane 25mm kl.II	m ³	0.0462	0.00	
16.	2640607-060	deski iglaste obrzynane nasycane 25mm kl.III	m ³	0.1452	0.00	
17.	3950899-040	kiszki z faszyny	m	270.3000	0.00	
18.	3951099-020	kołki faszynowe	szt	1081.5000	0.00	
19.	3951992-020	kołki faszynowe śr. 4.6 cm dług. 70-90 cm	szt	50.4000	0.00	
20.	3960099-060	drewno okrągłe iglaste na stemple budowlane	m ³	0.0810	0.00	
21.	3990000-050	darń	m ²	76.8500	0.00	
					RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11334-148	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	9.2640	0.00	
2.	12314-148	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	4.6320	0.00	
3.	12521-148	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	4.6320	0.00	
4.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1056	0.00	
5.	71212-148	gietarka do prętów śr. do 40 mm	m-g	0.8000	0.00	
6.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	0.9600	0.00	
7.	71251-148	prościarka do prętów śr. 4-10 mm	m-g	0.7200	0.00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł