

Przedmiar i k. nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi na składcicy drewna w Szczytnej- nr inwent. 220-00215
ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna nr 615/11 w Szczytnej
INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze, pomocnicze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: 148.0<odczyt AutoCad- z lewej strony od niższej skarpy>+149.0<z prawej strony do granicy dzierzawy>	m m	 297.000	
				RAZEM	297.000
2 d.1	KNR 2-31 0812-03 z.o.2.13. 9902-02 analogia	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 297.0*0.2*0.3<j/w>	m ³ m ³	 17.820	
				RAZEM	17.820
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm 886.0< wg AutoCad>	m ² m ²	 886.000	
				RAZEM	886.000
4 d.1	KNR 2-01 0507-02 analogia	Plantowanie terenu po obu stronach drogi -porządkowanie po zakończeniu robót (poza krawężnikami dogi) oraz oczyszczenie poboczy drogi, krawężników i jezdni 149.0*2*1.0<dwie strony zadania>	m ² m ²	 298.000	
				RAZEM	298.000
2		Nawierzchnie drogi i zjazdów			
5 d.2	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-02 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 886.0<odczyt AutoCad >	m ² m ²	 886.000	
				RAZEM	886.000
6 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 886.0<odczyt AutoCad>	m ² m ²	 886.000	
				RAZEM	886.000
7 d.2	KNR 2-31 0313-01 z.o.2.13. 9902-02 0313-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm 886.0<odczyt AutoCad>	m ² m ²	 886.000	
				RAZEM	886.000
8 d.2	KNR 2-31 0314-01 z.o.2.13. 9902-02 0314-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu AC11S - warstwa ścieralna o grubości 4 cm: 886.0<odczyt AutoCad>	m ² m ²	 886.000	
				RAZEM	886.000
3		Krawężniki			
9 d.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki betonowe z oporem też na łukach o promieniu do 40 m. Beton zwykły C12/15 (B-15) 297.0<odczyt AutoCad>*0.2*0.3	m ³ m ³	 17.820	
				RAZEM	17.820
10 d.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02 0403-08 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; (także na łukach o promieniu do 40 m> 297.0<j/w>	m m	 297.000	
				RAZEM	297.000
4		Odwodnienie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustami ulicznymi z żeliwną kratką ściekową-komplety (z rozebraniem starych elementów)- SS1+SS2+SS3+SS4+SS5+SS6(oznaczone kolorem niebieskim na rysunku)	szt.		
d.4	0625-01	analogia	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych SR1+SR2+SR3+SR4 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m na rurociągu kanalizacji deszczowej śr. 315mm wzdłuż drogi i spięcie z istniejącą kanalizacją deszczową śr. 500mm w studni SR4- z rozebraniem starych elementów. Studnie oznaczono na rysunku kolorem niebieskim.	stud.		
d.4	0613-01	analogia	stud.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm- połączenia wpustów ulicznych SS1+SS2+SS3+SS4+SS5+SS6 ze studniami rewizyjnymi SR1+SR2+SR3 na rurociągu deszczowym wzdłuż ulicy, rurociąg wzdłuż ulicy i podłączenia ze studzienkami rewizyjnymi z systemu rur spustowych z wiaty magazynowej- wykonawca drogi ma na rysunku instalację w kolorze niebieskim, wykonawca wiaty w kolorze zielonym	m		
d.4	0408-05	analogia	m	99.000	
		99.0<łączna długość rur fi 315>		RAZEM	99.000
5		Transport zewnętrzny i technologiczny materiałów			
14	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych	kurs		
d.5	0108-01	analogia	kurs	47.600	
		1190.0/25<ton>		RAZEM	47.600
15	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 34 km w obie strony-zewnętrzny po drogach asfaltowych	kurs		
d.5	0108-04	analogia	kurs	47.600	
		47.60		RAZEM	47.600
6		Wywóz gruzu i urobku z rozbiórek			
16	KNR AT-06	Przewóz urobku z robót ziemnych i gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.6	0108-01	analogia	kurs	30.000	
		750.0/25		RAZEM	30.000
17	KNR AT-06	Przewóz urobku j/w po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 15 km	kurs		
d.6	0108-04	analogia	kurs	30.000	
		30		RAZEM	30.000
18	Scalona	Oплата за складование с учетом цен и оплаты экологической - Отходы с ремонтов и rebuilding дорог KOD 17 01 81	t		
d.6	kalk. własna	750	t	750.000	
				RAZEM	750.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze, pomocnicze i rozbiórkowe						
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:	m					
d.1	0813-04	z.o.2.13.						
	9902-02	analogia						
		obmiar = 148.0<odczyt AutoCad- z lewej strony od niższej skarpy>+149.0<z prawej strony do granicy dzierżawy> = 297.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.2689*1.15=0.309235r-g/m	r-g	91.8428	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³					
d.1	0812-03	z.o.2.13.						
	9902-02	analogia						
		obmiar = 297.0*0.2*0.3<j/w> = 17.820 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2.48*1.15=2.852r-g/m ³	r-g	50.8226	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1.18m-g/m ³	m-g	21.0276	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m ²					
d.1	0101-01	0101-02						
	analogia	analogia						
		obmiar = 886.0<wg AutoCad> = 886.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0376+5*0.0005=0.0401r-g/m ²	r-g	35.5286	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035+5*0.0009=0.008m-g/m ²	m-g	7.0880	0.000			0.00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	7.6196	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01	Plantowanie terenu po obu stronach drogi -porządkowanie po zakończeniu robót (poza krawężnikami dogi) oraz oczyszczenie poboczy drogi, krawężników i jezdni	m ²					
d.1	0507-02	analogia						
		obmiar = 149.0*2*1.0<dwie strony zadania> = 298.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.163*0.955=0.155665r-g/m ²	r-g	46.3882	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Roboty przygotowawcze, pomocnicze i rozbiórkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Nawierzchnie drogi i zjazdów						
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²					
d.2	0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęsz-						
	z.o.2.13.	czeniu 20 cm						
	9902-02	obmiar = 886.0<odczyt AutoCad > =						
	0114-06	886.000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0388*1.15=0.04462r-g/m ²	r-g	39.5333	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec 5/31,5 sortowany o uziarnieniu ciągłym 0.3182+5*0.0212=0.4242t/m ²	t	375.8412	0.000		0.00	
3*		woda 0.015+5*0.001=0.02m ³ /m ²	m ³	17.7200	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) 0.0027+5*0.0002=0.0037m-g/m ²	m-g	3.2782	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013=0.0452m-g/m ²	m-g	40.0472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²					
d.2	0114-07	warstwa górna o grubości po zagęsz-						
	0114-08	czeniu 15 cm						
	analogia	obmiar = 886.0<odczyt AutoCad> =						
		886.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0381r-g/m ²	r-g	33.7566	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka drogowa o uziarnieniu ciąg- łym 0/31,5 0.1697+7*0.0212=0.3181t/m ²	t	281.8366	0.000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	12.6698	0.000		0.00	
4*		woda 0.008+7*0.001=0.015m ³ /m ²	m ³	13.2900	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+7*0.0002=0.0039m-g/m ²	m-g	3.4554	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+7*0.0013=0.0347m-g/m ²	m-g	30.7442	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lane- go grysowej - warstwa wiążąca o gru- bości 5 cm	m ²					
d.2	0313-01	obmiar = 886.0<odczyt AutoCad> =						
	z.o.2.13.	886.000 m ²						
	9902-02							
	0313-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1871*1.15=0.215165r-g/m ²	r-g	190.6362	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu AC11S 0.0497+3*0.0249=0.1244t/m ²	t	110.2184	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	20.0236	0.000			0.00
4*		0.0127+3*0.0033=0.0226m-g/m ² kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ 0.0337+3*0.0078=0.0571m-g/m ²	m-g	50.5906	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltobetonu AC11S - warstwa ścieralna o grubości 4 cm:	m ²					
d.2	0314-01	z.o.2.13.						
	9902-02	obmiar = 886.0<odczyt AutoCad> =						
	0314-02	886.000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1911*1.15=0.219765r-g/m ²	r-g	194.7118	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka asfaltu AC11S 0.051+2*0.0255=0.102t/m ²	t	90.3720	0.000		0.00	
3*		piasek 0.002m ³ /m ²	m ³	1.7720	0.000		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.0157+2*0.0042=0.0241m-g/m ²	m-g	21.3526	0.000			0.00
5*		kocioł produkcyjno-transportowy do asfaltu lanego 1000 dm ³ 0.0429+2*0.0105=0.0639m-g/m ²	m-g	56.6154	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnie drogi i zjazdów			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Krawężniki						
9 d.3	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-02 0402-05 analogia	Ława pod krawężniki betonowe z oporem też na łukach o promieniu do 40 m. Beton zwykły C12/15 (B-15) obmiar = 297.0<odczyt AutoCad>* 0.2*0.3 = 17.820 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.38*1.15=10.787r-g/m³	r-g	192.2243	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m³/m³	m³	0.7128	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m³/m³	m³	4.8114	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m³/m³	m³	8.3754	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m³/m³	m³	18.5328	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10 d.3	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-02 0403-08 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; (także na łukach o promieniu do 40 m> obmiar = 297.0<j/w> = 297.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6078*1.15=0.69897r-g/m	r-g	207.5941	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	302.9400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m³/m	m³	3.7719	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.1583	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m³/m	m³	1.2474	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Krawężniki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Odwodnienie						
11 d.4	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem z wpustami ulicznymi z żeliwną kratką ściekową-komplety (z rozebraniem starych elementów)- SS1+SS2+SS3+SS4+SS5+SS6(oznaczone kolorem niebieskim na rysunku) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (13.66*1.5=20.49)*0.955=19.56795r-g/ szt.	r-g	117.4077	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpust uliczny kompletny z kratką ściekową żeliwną, studnią śr. 500mm, osadnikiem i syfonem i pozostałymi materiałami 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.04m-g/szt.	m-g	6.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.4	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych SR1+SR2+SR3+SR4 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m na rurociągu kanalizacji deszczowej śr. 315mm wzdłuż drogi i spięcie z istniejącą kanalizacją deszczową śr. 500mm w studni SR4- z rozebraniem starych elementów. Studnie oznaczono na rysunku kolorem niebieskim. obmiar = 4 stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna (28.46*1.5=42.69)*0.955=40.76895r-g/ stud.	r-g	163.0758	0.000	0.00		
2*		-- M -- kompletna studnia rewizyjna 1000mm z nakrywą, osadnikiem i pozostałymi materiałami 1szt./stud.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zuraw samochodowy 4 t 3.04m-g/stud.	m-g	12.1600	0.000			0.00
5*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2.93m-g/stud.	m-g	11.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.4	KNR-W 2- 18 0408-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm- połączenia wpustów ulicznych SS1+SS2+SS3+SS4+SS5+SS6 ze studniami rewizyjnymi SR1+SR2+SR3 na rurociągu deszczowym wzdłuż ulicy, rurociąg wzdłuż ulicy i podłączenia ze studzienkami rewizyjnymi z systemu rur spustowych z wiaty magazynowej- wykonawca drogi ma na rysunku instalację w kolorze niebieskim, wykonawca wiaty w kolorze zielonym obmiar = 99.0<łączna długość rur fi 315> = 99.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.682*1.5=1.023r-g/m	r-g	101.2770	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm 1.02m/m	m	100.9800	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV fi 315 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0249m-g/m	m-g	2.4651	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Odwodnienie			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Transport zewnętrzny i technologiczny materiałów								
14 d.5	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I- zewnętrzny po drogach asfaltowych obmiar = 1190.0/25<ton> = 47.600 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności 25ton 0.099m-g/kurs	m-g	4.7124	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.5	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 34 km w obie strony-zewnętrzny po drogach asfaltowych obmiar = 47.60 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności 25ton 0.042*34=1.428m-g/kurs	m-g	67.9728	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Transport zewnętrzny i technologiczny materiałów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wywóz gruzu i urobku z rozbiórek						
16	KNR AT-06	Przewóz urobku z robót ziemnych i gruzu z rozbiórek na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs					
d.6	0108-01	analogia						
1*		obmiar = 750.0/25 = 30.000 kurs -- S -- samochód o ładowności 25ton 0.099m-g/kurs	m-g	2.9700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR AT-06	Przewóz urobku j/w po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 15 km	kurs					
d.6	0108-04	analogia						
1*		obmiar = 30 kurs -- S -- samochód o ładowności do 12 t 0.042*15=0.63m-g/kurs	m-g	18.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	Scalona	Oплата за складование с учетом ценов и оплаты экологической - Odpady z remontów i przebudowy dróg KOD 17 01 81	t					
d.6	kalk. własna	obmiar = 750 t						
1*		-- M -- opłata za składowanie gruzu 1t/t	t	750.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu i urobku z rozbiórek				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze, pomocnicze i rozbiórkowe				
2 Nawierzchnie drogi i zjazdów				
3 Krawężniki				
4 Odwodnienie				
5 Transport zewnętrzny i technologiczny materiałów				
6 Wywóz gruzu i urobku z rozbiórek				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł