

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.176	km km	 0.18	 0.18
				RAZEM	0.18
d.1.1	2 Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.2.1	3 KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 176*4.5*0.30	m ³ m ³	 237.60	 237.60
				RAZEM	237.60
d.2.1	4 KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze 176*4.5*0.30	m ³ m ³	 237.60	 237.60
				RAZEM	237.60
d.2.1	5 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym w miejsce wskazane przez inwestora 176*4.5*0.30	m ³ m ³	 237.60	 237.60
				RAZEM	237.60
3		D-04.00.00 PODBUDOWA			
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
d.3.1	6 KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 176*4	m ² m ²	 704.00	 704.00
				RAZEM	704.00
d.3.1	7 KNNR 6 0109-02	Podbudowa z chudego betonu o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą 176*4	m ² m ²	 704.00	 704.00
				RAZEM	704.00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z trylinki z odzysku			
d.4.1	8 KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z materiału rozbiórkowego - trylinka koloru szarego grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 176*4	m ² m ²	 704.00	 704.00
				RAZEM	704.00
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45231000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie) od 0+030,11 - 0+175,55 km			
d.5.1	9 KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) 7.28	m ³ m ³	 7.28	 7.28
				RAZEM	7.28
d.5.1	10 KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z wykorzystaniem humusu z odzysku 145.50*0.5	m ² m ²	 72.75	 72.75
				RAZEM	72.75
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
d.6.1	11 KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki wystające betonowa C12/15 z oporem 352*(0.27*0.15+0.15*0.15)	m ³ m ³	 22.18	 22.18
				RAZEM	22.18
d.6.1	12 KNNR 6 0401-03	Analogia - oporniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki 2*176	m m	 352.00	 352.00
				RAZEM	352.00
7		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT			
7.1		Koszty czasowej organizacji ruchu			
d.7.1	13 Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. przedmiar = 0.18 km	km					
d.1.1	0111-01							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 56 r-g/km	r-g	10.08	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0.11 m³/km	m³	0.02	0.00000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.5 m-g/km	m-g	0.27	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	Geodezja	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej przedmiar = 1.00 kpl	kpl					
d.1.1	kalk. własna							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 10 r-g/kpl	r-g	10.00	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Sprzęt pomiarowy 10 m-g/kpl	m-g	10.00	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
3 d.2.1	KNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po dro- gach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi przedmiar = 237.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.255 r-g/m ³	r-g	60.59	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0,25 m ³ (1) 0.091 m-g/m ³	m-g	21.62	0.00000			0.00
3*		Samochód samowyladowczy 5 t 0.389 m-g/m ³	m-g	92.43	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
4 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy ob- sludze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze przedmiar = 237.60 m ³	m ³					
1*		-- S -- Kop.j-nacz.kołowa 0.60 m ³ (1) 0.143 m-g/m ³	m-g	33.98	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000
5 d.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samo- chodem samowyladowczym w miejsce wskaza- ne przez inwestora przedmiar = 237.60 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5 t' 0.325 m-g/m ³	m-g	77.22	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

D-02.01.01 Wykonanie wykopów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		D-04.00.00 PODBUDOWA						
3.1	45233000-9	D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża						
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przedmiar = 704.00 m ²	m ²					
d.3.1	0103-03							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.0022 r-g/m ²	r-g	1.55	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ²	m ³	3.24	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0041 m-g/m ²	m-g	2.89	0.00000			0.00
5*		Walec wibrac.samojezd.9t (1) 0.0041 m-g/m ²	m-g	2.89	0.00000			0.00
6*		Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m ²	m-g	2.82	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNNR 6	Podbudowa z chudego betonu o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą przedmiar = 704.00 m ²	m ²					
d.3.1	0109-02							
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.304 r-g/m ²	r-g	214.02	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.1523 m ³ /m ²	m ³	107.22	0.00000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.00062 m ³ /m ²	m ³	0.44	0.00000		0.00	
4*		piasek 0.0412 m ³ /m ²	m ³	29.00	0.00000		0.00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0381 m ² /m ²	m ²	26.82	0.00000		0.00	
6*		woda 0.08 m ³ /m ²	m ³	56.32	0.00000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00000		0.00	
8*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0504 m-g/m ²	m-g	35.48	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

D-04.00.00 PODBUDOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
4.1	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z trylinki z odzysku						
8 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia jezdni z materiału rozbiórkowego - trylinka koloru szarego grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 704.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 1.23 r-g/m ²	r-g	865.92	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uszlachetniony 0.0818 m ³ /m ²	m ³	57.59	0.00000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m ²	t	8.24	0.00000		0.00	
4*		woda 0.027 m ³ /m ²	m ³	19.01	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m ²	m-g	91.52	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

D-05.03.23a Nawierzchnia z trylinki z odzysku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

D-05.00.00 NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
5.1	45231000-5	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie) od 0+030,11 - 0+175,55 km						
9 d.5.1	KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II (ziemia urodzajna do humusowania poboczy) przedmiar = 7.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.173 r-g/m ³	r-g	1.26	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1) 0.0826 m-g/m ³	m-g	0.60	0.00000			0.00
3*		Samochód samowyladowczy 5 t 0.248 m-g/m ³	m-g	1.81	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.5.1	KNNR 1 0507-01	Analogia - humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z wykorzystaniem humusu z odzysku przedmiar = 72.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty inżynieryjne 0.14 r-g/m ²	r-g	10.18	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	0.87	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe poboczy (humusowanie, obsianie) od 0+030,11 - 0+175,55 km

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
6.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
11 d.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki wystające betonowa C12/15 z oporem przedmiar = 22.18 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 9.02 r-g/m³	r-g	200.06	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.47 m³/m³	m³	10.42	0.00000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M5)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		Beton zwykły C12/15 1.04 m³/m³	m³	23.07	0.00000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.89	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.6.1	KNR 6 0401-03	Analogia - oporniki betonowe szare wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław i podsypki przedmiar = 352.00 m	m					
1*		-- R -- Roboty inżynierskie 0.429 r-g/m	r-g	151.01	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Opornik 12x25cm 1.02 m/m	m	359.04	0.00000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0039 t/m	t	1.37	0.00000		0.00	
4*		woda 0.0042 m³/m	m³	1.48	0.00000		0.00	
5*		Materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.20	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

D-08.00.00 ELEMENTY ULIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT						
7.1		Koszty czasowej organizacji ruchu						
13 d.7.1	Wycena indywidualna	Koszt zabezpieczenia czasowej organizacji ruchu przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Koszty czasowej organizacji ruchu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAW-CZE				0.00
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				0.00
3	D-04.00.00 PODBUDOWA				0.00
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				0.00
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				0.00
6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				0.00
7	POZOSTAŁE KOSZTY DLA ROBÓT				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie	r-g	1524.67	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek	m ³	29.00		29.00	0.00	0.00	
2.	Piasek uszlachetniony	m ³	57.59		57.59	0.00	0.00	NieLiczkz
3.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	9.61		9.61	0.00	0.00	NieLiczkz
4.	Opornik 12x25cm	m	359.04		359.04	0.00	0.00	NieLiczkz
5.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	26.82		26.82	0.00	0.00	
6.	Beton zwykły C12/15	m ³	23.07		23.07	0.00	0.00	NieLiczkz
7.	mieszanka betonowa	m ³	107.22		107.22	0.00	0.00	
8.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.89		0.89	0.00	0.00	NieLiczkz
9.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.44		0.44	0.00	0.00	
10.	woda	m ³	34.15		34.15	0.00	0.00	
11.	woda	m ³	56.32		56.32	0.00	0.00	
12.	Śłupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m ³	0.02		0.02	0.00	0.00	NieLiczkz
13.	Nasiona traw	kg	0.87		0.87	0.00	0.00	NieLiczkz
14.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	NieLiczkz
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Sprzęt pomiarowy	m-g	10.00	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.60	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0,25 m3 (1)	m-g	21.62	0.00	0.00
4.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	33.98	0.00	0.00
5.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.82	0.00	0.00
6.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	2.89	0.00	0.00
7.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	35.48	0.00	0.00
8.	Walec wibrac.samojezd.9t (1)	m-g	2.89	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.27	0.00	0.00
10.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	94.23	0.00	0.00
11.	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	77.22	0.00	0.00
12.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	91.52	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł