

**97-400 Bełchatów, ul. J. Kiepury 5, tel. 601929314, e-mail: uniplan@wp.pl,
NIP:7691917962**

KOSZTORYS ŚLEPY

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ :
ROBOTY DROGOWE / 45233140-2

TYTUŁ PROJEKTU/NAZWA ROBÓT:	Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 108060E w Stoczkach-Porąbkach - Gmina Dłutów
LOKALIZACJA ROBÓT:	Droga gminna nr 108026E - Gmina Dłutów, Obr. 17 Stoczki - Porąbki dz. nr 20, dz. nr 93
WNIOSKODAWCA:	Gmina Dłutów
ADRES WNIOSKODAWCY:	ul. Pabianicka 25 95-081 Dłutów
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Biuro Projektów Dróg „UNIPLAN”, Małgorzata Turska, 97-400 Bełchatów, ul. J. Kiepury 5
OPRACOWAŁA KOSZTORYS:	Małgorzata Turska
DATA OPRACOWANIA:	maj 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

GM. DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GM. DŁUTÓW-STOCZKI-PORABKI-18					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5175	km km	0.52	
				RAZEM	0.52
2	KNNR 1 d.1 0201-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. -(oczyszczenie krawędzi jezdni) - oczyszczenie krawędzi jezdni: 0.05*0.3*(518.0+522.0) - ścięcie poboczy -wg tab. r ziemnych: 0.5	m ³ m ³ m ³	15.60 0.50	
				RAZEM	16.10
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(dodatkowo 4km) Krotność = 4 16.1	m ³ m ³	16.10	
				RAZEM	16.10
4	KNR AT-03 d.1 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - podfrezowanie nawierzchni na włączeniach: 10.0+10.0	m ² m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
2		NAWIERZCHNIA			
5	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² - jezdnia - przed układaniem wyrównania -wg tab. wyrównań: 2105.1	m ² m ²	2105.10	
				RAZEM	2105.10
6	KNNR 6 d.2 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne -warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W - wg tab. wyrównań: 61.32*2.5	t t	153.30	
				RAZEM	153.30
7	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2105.1 - jezdnia - zakres frezowania na włączeniach: -1*(10.0+10.0)	m ² m ² m ²	2105.10 -20.00	
				RAZEM	2085.10
8	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S -warstwa ścieralna) 2105.1	m ² m ²	2105.10	
				RAZEM	2105.10
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE -REGULACJA POBOCZY			
9	KNR 2-21 d.3 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym - regulacja poboczy wg tab. r. ziemnych: 388.0+391.0	m ² m ²	779.00	
				RAZEM	779.00
10	KNNR 1 d.3 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi -(ziemia-grunt przepuszczalny) - regulacja poboczy wg tab. r. ziemnych: 55.5	m ³ m ³	55.50	
				RAZEM	55.50
11	KNNR 6 d.3 1301-02 analogia	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie (zagęszczenie poboczy walcem) 779.0	m ² m ²	779.00	
				RAZEM	779.00

KOSZTORYS ŚLEPY

GM. DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
GM. DŁUTÓW-STOCZKI-PORABKI-18								
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.52 km	km					
d.1	0111-01	-- R --						
1*		robocizna 56r-g/km	r-g	29.1200				
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m ³ /km	m ³	0.0572				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.5m-g/km	m-g	0.7800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³					
d.1	0201-01	analogia -(oczyszczenie krawedzi jezdni) obmiar = 16.10 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.141r-g/m ³	r-g	2.2701				
2*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika - 0, 15m ³ (1) 0.0666m-g/m ³	m-g	1.0723				
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.2m-g/m ³	m-g	3.2200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(dodat-kowo 4km)	m ³					
d.1	0208-02	Krotność = 4 obmiar = 16.10 m ³						
1*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.029*4=0.116m-g/m ³	m-g	1.8676				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materia-łu z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²					
d.1	0102-01	analogia obmiar = 20.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.8000				
2*		-- S -- Frezarka do nawierzchni drogowych 0.012m-g/m ²	m-g	0.2400				
3*		Samochód samowład.do 5t (1) 0.035m-g/m ²	m-g	0.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

GM.DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAWIERZCHNIA						
5	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emul- sją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² obmiar = 2105.10 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0025r-g/m ² -- M --	r-g	5.2628				
2*		Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa 0.8kg/m ²	kg	1684.0800				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
4*		Skrapiaarka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5 m3 0.001m-g/m ²	m-g	2.1051				
5*		Szczotka mech. na podwoziu ciągnika kołowe- go 37 kW (50 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	4.2102				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 6 d.2 0108-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne obmiar = 153.30 t -- R --	t					
1*		robocizna 1.04r-g/t -- M --	r-g	159.4320				
2*		Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 11 W 1.015t/t	t	155.5995				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
4*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.028m-g/t	m-g	4.2924				
5*		Walec statycz.samoj.15t (1) 0.028m-g/t	m-g	4.2924				
6*		Rozkładarka mas bitumicznych 0.056m-g/t	m-g	8.5848				
7*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0.176m-g/t	m-g	26.9808				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emul- sją asfaltową na zimno podbudowy lub na- wierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/ m ² obmiar = 2085.10 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.002r-g/m ² -- M --	r-g	4.1702				
2*		Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa 0.5kg/m ²	kg	1042.5500				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M) -- S --	%	0.5000				
4*		Skrapiaarka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5 m3 0.001m-g/m ²	m-g	2.0851				
5*		Szczotka mech. na podwoziu ciągnika kołowe- go 37 kW (50 KM) 0.0015m-g/m ²	m-g	3.1277				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

GM.DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S -warstwa ścieralna) obmiar = 2105.10 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0399r-g/m ² -- M --	r-g	83.9935				
2*		Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S 0.102t/m ²	t	214.7202				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S --	%	0.2000				
4*		Rozkładarka mas bitumicznych 0.0075m-g/m ²	m-g	15.7883				
5*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	15.7883				
6*		Walec stat.samoj.ogum.15t (1) 0.0075m-g/m ²	m-g	15.7883				
7*		Samochód samowyład.5-10t (1) 0.018m-g/m ²	m-g	37.8918				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

GM.DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3								
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE -REGULACJA POBOCZY								
9	KNNR 2-21 d.3 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym obmiar = 779.00 m ² -- R -- robocizna 0.0037*0.955=0.003534r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.7530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 1 d.3 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi -(ziemia-grunt przepuszczalny) obmiar = 55.50 m ³ -- R -- robocizna 0.2r-g/m ³ -- M -- Ziemia- grunt przepuszczalny (bez korzeni) 1.23m ³ /m ³	m ³					
1*			r-g	11.1000				
2*			m ³	68.2650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 d.3 1301-02 analogia	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie (zagęszczenie poboczny walcem) obmiar = 779.00 m ² -- R -- robocizna 0.0086r-g/m ² -- M -- Woda 0.001m ³ /m ² materiały pomocnicze 0.2%(od M) -- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0083m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.6994				
2*			m ³	0.7790				
3*			%	0.2000				
4*			m-g	6.4657				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE -REGULACJA POBOCZY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2 NAWIERZCHNIA				
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE -REGULACJA POBOCZY				
RAZEM				
Koszty pośrednie (R,S) [KpR]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

GM. DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
GM. DŁUTÓW-STOCZKI-PORĄBKI-18						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.52		
d.1	analogia					
2	KNNR 1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - (oczyszczenie krawędzi jezdni)	m ³	16.10		
d.1	analogia					
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -(dodatkowo 4km) Krotność = 4	m ³	16.10		
d.1	analogia					
4	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	20.00		
d.1	analogia					
2		NAWIERZCHNIA				
5	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	2105.10		
d.2	analogia					
6	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	153.30		
d.2	analogia					
7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2085.10		
d.2	analogia					
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (AC8S -warstwa ścieralna)	m ²	2105.10		
d.2	analogia					
3		ROBOTY WYKONCZENIOWE -REGULACJA POBOCZY				
9	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	779.00		
d.3	analogia					
10	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - (ziemia-grunt przepuszczalny)	m ³	55.50		
d.3	analogia					
11	KNNR 6 1301-02	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie (zagęszczanie poboczy walcem)	m ²	779.00		
d.3	analogia					

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

GM.DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	305.6009		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

GM.DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa	kg	2726.6300		
2.	Ziemia- grunt przepuszczalny (bez korzeni)	m ³	68.2650		
3.	Miesz.miner-asfalt. do war.wiąz. AC 11 W	t	155.5995		
4.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S	t	214.7202		
5.	Woda	m ³	0.7790		
6.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.0572		
7.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

GM.DŁUTÓW-STOCZ-POR.-18.kst

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika - 0,15m ³ (1)	m-g	1.0723		
2.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	26.5464		
3.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	4.2924		
4.	Walec stat.samoj.ogum.15t (1)	m-g	15.7883		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7800		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	5.7876		
7.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	64.8726		
8.	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³	m-g	4.1902		
9.	Rozkładarka mas bitumicznych	m-g	24.3731		
10.	Szczotka mech. na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	7.3379		
11.	Frezarka do nawierzchni drogowych	m-g	0.2400		
				RAZEM	

Słownie: