

FDELITA

Jednostka projektowa: FDELITA Piotr Frosztęga
Piotr Frosztęga
30-605 Kraków, ul. Fredry 4F/14
NIP 872-209-98-45, REGON 122637823
tel. 668836154, e-mail: biuro@fdelita.pl

ul. Fredry 4f/14, 30-605 Kraków

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ WENĘTRZNEJ (NIEPUBLICZNEJ) NA DZIAŁKACH NR EWID. 524, 193, 199 W ŁAZISKACH OD KM 0+000 DO KM 0+730 ORAZ PRZEBUDOWA DROGI POWATOWEJ NR 0785T ZIMNOWODA - SMERDYNA NA DZIAŁCE NR 477 W MIEJSCOWOŚCI ŁAZISKA GMINA STASZÓW.
ADRES INWESTYCJI : NUMERY DZIAŁEK: 524, 193, 199, 477, OBRĘB EWID. : 0014 ŁAZISKA, JEDN. EWID. 261207_5 STASZÓW- OBSZAR WIEJSKI
INWESTOR : GMINA STASZÓW
ADRES INWESTORA : UL. OPATOWSKA 31, 28-200 STASZÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 19.03.2018

FDELITA

Piotr Frosztęga
30-605 Kraków, ul. Fredry 4F/14
NIP 872-209-98-45, REGON 122637823
tel. 668836154, e-mail: biuro@fdelita.pl
mgr inż. Piotr Frosztęga

Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej drogowej
Upr. Nr BDK/0057/POOD/16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.730	
		0.73		RAZEM	0.730
2		Wycinka drzewa wraz z wywiezieniem.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Rozbiórka istniejącej nawierzchni			
3	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z roz-	m ²		
d.2	0102-04	biórki na odl. do 1 km	m ²	45.000	
		45		RAZEM	45.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - jezdnia	m ²		
d.2	0801-02		m ²	49.500	
		45*1.1		RAZEM	49.500
5	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - jezdnia	m ²		
d.2	0801-02		m ²	49.500	
		45*1.1		RAZEM	49.500
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10	m ²		
d.2	0802-07	cm	m ²	2 270.000	
		2270		RAZEM	2 270.000
7	KSNR 6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z piasku o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0801-02		m ²	2 270.000	
		2270		RAZEM	2 270.000
3		Roboty ziemne			
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z	m ³		
d.3	0235-01	dowozem materiału gruntowego	m ³	161.200	
		124*1.3		RAZEM	161.200
9	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ³		
d.3	0228-01		m ³	1 161.061	
		52.5*0.4+0.2*(898)+0.35*(1.05*(42+302+3.5*607+145))		RAZEM	1 161.061
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.3	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m ³	1 161.061	
		ległość do 1 km		RAZEM	1 161.061
		52.5*0.4+0.2*(898)+0.35*(1.05*(42+302+3.5*607+145))			
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi	m ³	1 161.061	
		kat. III-IV		RAZEM	1 161.061
		Krotność = 5			
		52.5*0.4+0.2*(898)+0.35*(1.05*(42+302+3.5*607+145))			
4		Nawierzchnia bitumiczna jezdnia			
12	KNNR-W 10	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto	m ²		
d.4	2405-05	wykonywane mechanicznie na gł. 15 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²	2 744.175	
		1.05*(42+302+3.5*607+145)		RAZEM	2 744.175
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.4	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2 744.175	
		1.05*(42+302+3.5*607+145)		RAZEM	2 744.175
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.4	0114-05	cm	m ²	2 744.175	
		1.05*(42+302+3.5*607+145)		RAZEM	2 744.175
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - za każdy dalszy 1 cm grubości po	m ²		
d.4	0114-06	zagęszczeniu	m ²	2 744.175	
		Krotność = 5		RAZEM	2 744.175
		1.05*(42+302+3.5*607+145)			
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 15	m ²		
d.4	0114-05	cm	m ²	2 613.500	
		42+302+3.5*607+145		RAZEM	2 613.500
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0310-01	4 cm - warstwa wiążąca	m ²	2 613.500	
		42+302+3.5*607+145		RAZEM	2 613.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.4	0310-05	42+302+3.5*607+145	m ²	2 613.500	
				RAZEM	2 613.500
5		Pobocze utwardzone			
19	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.5	0103-04	898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²		
d.5	0114-05	898	m ²	898.000	
				RAZEM	898.000
21	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-31,5 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0114-06	Krotność = 5	m ²	898.000	
		898		RAZEM	898.000
6		Nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kruszywa			
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.6	0103-04	7*7.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm, C90/3, E2>=100MPa	m ²		
d.6	0114-05	- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	52.500	
		7*7.5		RAZEM	52.500
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm, C90/3, E2>=100MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-06	Krotność = 5	m ²	52.500	
		7*7.5		RAZEM	52.500
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, E2>=160MPa	m ²		
d.6	0114-05	- warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	52.500	
		7*7.5		RAZEM	52.500
26	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, E2>=160MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.6	0114-06	Krotność = 5	m ²	52.500	
		7*7.5		RAZEM	52.500
7		Organizacja ruchu			
27	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem	szt.		
d.7	0702-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.7	0703-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR AT-18	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych na gorąco za pomocą mas termoplastycznych (P-12, P-4)	m ozn.		
d.7	0103-01	7+7	m ozn.	14.000	
				RAZEM	14.000
8		Połączenie na krawędzi drogi z drogą powiatową 0785T			
30	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża geosiatkami do pośrednich warstw asfaltowych - siatka szklano-węglowa fabrycznie powlekana asfaltem	m ²		
d.8	0101-01	23*0.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0310-01	4 cm - warstwa wiążąca	m ²	11.500	
		23*0.5		RAZEM	11.500
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście- ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.8	0310-05	23*0.5	m ²	11.500	
				RAZEM	11.500
9		Projektowana zieleni - uzupełnienie trawnika			
33	analiza indy- widualna	Dostawa ziemi urodzajnej	m ³		
d.9		(0.4*84+277*0.8+0.6*191)*0.1	m ³	36.980	
				RAZEM	36.980
34	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami	m ³		
d.9	0218-02	(0.4*84+277*0.8+0.6*191)*0.1	m ³	36.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-21 d.9 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II 0.4*84+277*0.8+0.6*191	m ² m ²	RAZEM 369.800	36.980 369.800
36	KNR 2-21 d.9 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych sieciem trawników 0.4*84+277*0.8+0.6*191	m ² m ²	RAZEM 369.800	369.800 369.800
10		Elementy dodatkowe			
37	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 15 cm (14+5)*0.8	m ² m ²	15.200	15.200
38	KNR 13-12 d.10 1505-03	Rura ochronna betonowa fi 500 14+5	m m	19.000	19.000
39	KNR 2-18 d.10 0625-01	Studzienka rewizyjna z gotowych elementów betonowych Dn 1000 1	szt. szt.	1.000	1.000
40	KNR 5-04 d.10 1617-03	Pokrywy studzienek dn 1000 1	szt. szt.	1.000	1.000
41	KNR 6 d.10 0905-06	Podbeton B-10 gr. 15cm 0.35*30*0.15	m ³ m ³	1.575	1.575
42	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.384	t t	0.384	0.384
43	KNR 2-02 d.10 0207-01	Fundament żelbetowy pod barierkę - z zastosowaniem pompy do betonu, grubość 8 cm 2.1*32	m ² m ²	67.200	67.200
44	KNR 2-02 d.10 0207-07	Fundament żelbetowy pod barierkę - z zastosowaniem pompy do betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 12 2.1*32	m ² m ²	67.200	67.200
45	KNR 2-31 d.10 0704-02	Barierka ochronna wraz z montażem 32	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000