
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi p.poż nr 21 Pod Bulin - Mirocin wraz ze zjazdem na drogę publiczną w oddz. 204K Leśnictwa Mirocin
ADRES INWESTYCJI : woj. lubuskie, powiat nowosolski, gmina Kożuchów, obręb ewidencyjny Mirocin Górny, działki ewid. nr: 584, 741, 582, 637/3.
INWESTOR : Nadleśnictwo Nowa Sól
ADRES INWESTORA : ul. Ciepłowska 9, 67-100 Nowa Sól
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 17 grudzień 2018

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
17 grudzień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DOJAZD POŻAROWY DP21- KM 0+000 DO 0+409,18			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Łącznie z kosztem opracowania mapy powykonawczej 0.40918	km		
			km	0.41	
				RAZEM	0.41
d.1.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z obszaru rowów i poboczy na całej długości zadania na powierzchni 500m2 wraz z kosztami ich utylizacji 1.0	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 10 do 15cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 16 do 25cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 26 do 35cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 36 do 45cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 30	szt.		
			szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 46 do 55cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 25	szt.		
			szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 56 do 65cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
d.1.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (o średnicy od 66 do 75cm) wraz z odwiezieniem karczowin do 14km 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.2	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
d.1.2	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości od 20 do 50cm z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Cześć do wykorzystania przy humusowaniu rowów i skarp - ZDJĘCIE HUMUSU (TRZ) 1214.10	m³		
			m³	1214.10	
				RAZEM	1214.10
d.1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.80 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - WYKOPY (TRZ) 374.65	m³		
			m³	374.65	
				RAZEM	374.65
d.1.2	D-02.01.01	Dodatek za wywóz do 14km ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - nadmiar humusu i gruntu z wykopu w miejsce wskazane przez Inwestora. 1214.1-((657+1642.72)*0.1)+150.36	m³		
			m³	1134.49	
				RAZEM	1134.49
d.1.2	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z gruntu pozyskanego w wykopów wraz z jego doziarnieniem piaskiem o wskaźniku różnoziarnistości min U=5 do uzyskania parametrów zgodnych z ST - NASYPY (TRZ) 375.91	m³		
			m³	375.91	
				RAZEM	375.91
d.1.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 375.91	m³		
			m³	375.91	
				RAZEM	375.91
1.3	45233000-9	PODBUDOWY			
d.1.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (droga, pętla nawrotowa, zjazdu) 409.18*4+755+13	m²		
			m²	2404.72	
				RAZEM	2404.72
d.1.3	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki o sztyw-nych węzłach 30kN o szer. 4,0m wraz z zakładkami (droga, pętla nawrotowa, zjazdu) 409.18*4+755+13	m²		
			m²	2404.72	
				RAZEM	2404.72
d.1.3	D-04.04.00 + D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (droga, pętla nawrotowa, zjazdu)	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1432.5+409.18*2*0.23+755+13	m ²	2388.72	
				RAZEM	2388.72
1.4	45233000-9	NAWIERZCHNIE			
18 d.1.4	D-05.02.01 + D-04.04.00	Nawierzchnia z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 8 cm (droga, pętla nawrotowa, zjazdu) 1432.50+743	m ² m ²	 2175.50	
				RAZEM	2175.50
19 d.1.4	D-05.03.08	Powierzchniowe podwójne utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² oraz frakcji 4-6,3 w ilości 5dm ³ /m ² (droga, pętla nawrotowa, zjazdu) 1432.50+743	m ² m ²	 2175.50	
				RAZEM	2175.50
1.5	45233000-9	ODWODNIENIE			
20 d.1.5	D-03.02.01	Studnie ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm z osadnikiem 0, 5m, z włazem D400 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21 d.1.5	D-03.01.03a	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
22 d.1.5		Wylot prefabrykowany zgodnie z KPED 02.16 wraz z kratą - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1.5	D-06.04.01	Ręczne wykończenie rowów po wykopach mechanicznych - nadmiar gruntu do rozplantowania na krawędzi lasu 329.2	m m	 329.20	
				RAZEM	329.20
24 d.1.5	D- 02.03.01c	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym- geowłóknina G200 wraz z wywinieciem i dwustronną zakładką po 0,15m - (rowy) 329.2*1.1	m ² m ²	 362.12	
				RAZEM	362.12
25 d.1.5	D- 06.01.01a	Umocnienie dna i skarp rowu narzutem kamiennym frakcja 80/150mm - grubość 15m 0.5*329.2	m ² m ²	 164.60	
				RAZEM	164.60
1.6	45100000-8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
26 d.1.6	D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów wraz z rowami i rozplantowaniem humusu na teren szerokości 1,0m poza rowami i poboczami w kierunku lasu warstwą o gr. 10 cm - humus z odzysku wraz z obsianiem (329.2*1.6)+(876*1.0)+(80*3.0)	m ² m ²	 1642.72	
				RAZEM	1642.72
27 d.1.6	D-06.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy z humusu z odzysku wraz z obsianiem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 876*0.75	m ² m ²	 657.00	
				RAZEM	657.00
2		DOJAZD POŻAROWY DP21 (ZJAZD)			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
28 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Łącznie z kosztem opracowania mapy powykonawczej 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.2.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm na włączeniu w drogę powiatową wraz z rozbiórką i utylizacją odciętej nawierzchni 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
2.2		ROBOTY ZIEMNE			
30 d.2.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.80 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykopy wraz z przerzutem w nasypy w obrębie odcinka do 1km 57.50*0.4	m ³ m ³	 23.00	
				RAZEM	23.00
2.3		PODBUDOWY			
31 d.2.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ZJAZD) 57.50	m ² m ²	 57.50	
				RAZEM	57.50
32 d.2.3	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C16/20 61	m m	 61.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	61.00
2.4		NAWIERZCHNIE			
33 d.2.4	D - 04.06.01b; D - 05.03.01	Nawierzchnia zjazdu z kostki kamiennej rzędowej 16/18cm na podbudowie beto- nowej gr. 20cm z betonu C16/20	m ²		
		57.50	m ²	57.50	
				RAZEM	57.50
2.5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
34 d.2.5	D-06.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy z humusu z odzysku wraz z obsianiem - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		16*0.75	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00