

15.02.2016
Użytkownik:
Obiekt: DEGRKR-2

SYSTEM KOSZTORYSOWANIA *S K O B U D* Z.U.I. "E N T E R" Włocławek
ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 1

Element: 1

1. PRZEDMIAR ROBÓT nr 2

Przebudowa drogi gminnej Debowiczki-Grabina-Krzewata
nr G 496017 P km 3+091-4+165 gmina Olszówka

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilość
1.0	KSNR1 0104/03	ROBOTY POMIAROWE PRZY ROBOTACH ZIEMNYCH, DLA DRÓG W TERENIE RÓWNIANNYM	km	1.000	1.000 1.000	1.074
		UWAGI: D-01.01.01 -----OBLICZENIA:----- w.g pl.sytuacyjnego 4.165-3.091				1.074
2.0	KNR201 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt	0.955	1.000 1.000	50.000
		UWAGI: D-01.01.01 -----OBLICZENIA:----- wg. obmiaru w terenie 50				50.000
3.0	KNR201 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	szt	0.955	1.000 1.000	40.000
		UWAGI: D-01.02.01 -----OBLICZENIA:----- 40				40.000
4.0	KNR201 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt	0.955	1.000 1.000	25.000
		UWAGI: D-01.02.01				
5.0	KNR201 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	szt	0.955	1.000 1.000	3.000
		UWAGI: D-01.02.01				
6.0	KSNR1 0102/04	MECHANICZNE KARCZOWANIE KRZAKÓW I PODSZYCIA GĘSTEGO, POWYŻEJ 60 % POWIERZCHNI	ha	0.955	1.000 1.000	0.150
		UWAGI: D-01.02.01				
7.0	KSNR1 0103/02	WYWOŻENIE KARPINY-1 MP, TRANSPORT NA ODLEGŁOŚĆ DO 2 KM	m-p	1.000	1.000 1.000	12.000
		UWAGI: D-01.02.01 -----OBLICZENIA:----- wg tab.0006 50*0.05 2.500 40*0.07 2.800 25*0.17 4.250 3*0.88-0.19 2.450				



15.02.2016
Obiekt: DEGRKR-2

ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 2
Element: 1

Poz.	Norma	Opis	Jedn.	Wsp.R	Wsp.M/S	Ilość
8.0	KNR201 0111/03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ze spalaniem na miejscu.	m2	0.955	1.000 1.000	1500.000
UWAGI: D-01.02.01						
9.0	KSNR1 0202/071	ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERNYMI, POJ. ŁYŻKI 0,60 M3, Z TRANSPORTEM UROBKU SAMOCHODAMI SAMOWYŁAD. OD 5-10T NA ODLEGŁOŚĆ DO 1 KM, W GRUNTACH KAT. I-II (odbudowa rowów :szer. dna 0.4 m, nach. skarp 1:1.5, sr. głęb. kopania 0.6 m, stopień odbudowy 0.90, długość 2148 m, wykopy pod przepusty	m3	1.000	1.000 1.000	1530.000
UWAGI: D-02.01.01						
-----OBLICZENIA:-----						
rowy: dł. 2148 m		$2148 * (0.4 * 0.6 + 1.5 * 0.6 * 0.6) * 0.90$				1507.896
przepust 50 cm		$18 * 1.2$				21.600
		0.504				0.504
10.0	KSNR1 0306/02	WYKOPY LINIOWE LUB JAMISTE O GŁĘBOKOŚCI DO 1,5 M, ZE SKARPAMI O SZEROKOŚCI DNA DO 1,5 M, W GRUNTACH KATEGORII III (ręczna odbudowa rowów przy drodze powiatowej oraz w pobliżu urządzeń podziemnych: wodociąg, telefon)	m3	1.000	1.000 1.000	20.000
UWAGI: D-02.01.01						
-----OBLICZENIA:-----						
przyjęto		20				20.000
11.0	KNR201 0235/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi 55 kW/75 KM. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96): uzupełnienie poboczy, zasypianie przepustu sr. 50 cm	m3	0.955	1.000 1.000	819.000
UWAGI: D-02.03.01						
-----OBLICZENIA:-----						
zasypianie przep. sr. 50 cm		$18 - 18 * (3.14 * 0.56 * 0.56 / 4)$				13.569
uzup. poboczy: wg p.nor. 3.3		$1074 * 0.75$				805.500
		-0.069				-0.069
12.0	KNR201 0416/01	Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gasienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	m3	0.955	1.000 1.000	1550.000
UWAGI: D-02.00.01						
-----OBLICZENIA:-----						
j.w		1530+20				1550.000
13.0	KSNR6 0605/01	ŁAWY FUNDAMENTOWE ZWIROWE pod rurociągami w przepustach	m3	1.000	1.000 1.000	2.000
UWAGI: D-03.01.01, D-04.05.01						
-----OBLICZENIA:-----						
pod ruroc sr. 50cm		$18 * 0.15 * 0.78 - 0.106$				2.000
14.0	KSNR6 0605/07	PRZEPUSTY RUROWE, RURY Z TWORZYW SZTUCZNYCH SR. 50 CM	m	1.000	1.000 1.000	18.000
UWAGI: D-03.01.01						

-----OBLICZENIA:-----					
km 4+159	18				18.000
.....					
15.0 KSNR6	PRZEPUSTY RURIOWE POD ZJAZDAMI, RURY Z TWORZYW SZTUCZNYCH ŚREDNICY 30 cm	m	0.750	0.750	99.000
0605/06	(RMS+0,75 tj 30 cm/ 40 cm)			0.750	
UWAGI: D-06.02.01					
-----OBLICZENIA:-----					
wg planu sytuacyjnego	81				81.000
dodatkowo	18				18.000
.....					
16.0 KSNR6	CZYSZCZENIE PRZEPUSTÓW O ŚREDNICY 0,3 m, GRUBOŚĆ NAMULU W CM DO 50%	m	1.000	1.000	36.000
1302/03	JEGO ŚREDNICY			1.000	
UWAGI: D-02.00.01					
-----OBLICZENIA:-----					
przyjęto	36				36.000
.....					
17.0 KSNR6	ŚCIANKI CZOŁOWE DLA RUR O ŚREDNICY 50 CM	szt	1.000	1.000	2.000
0605/04				1.000	
UWAGI: D-03.01.01					
-----OBLICZENIA:-----					
km 4+159	2				2.000
.....					
18.0 KNR201	Darniowanie skarp na mur (na rąb) przy wymiarach płyt 25x25 cm.	m2	0.955	1.000	20.000
0508/07	(Ścianki czołowe z darniny na mur przepustów średnicy 30 cm)			1.000	
UWAGI: D-06.01.01					
-----OBLICZENIA:-----					
	20				20.000
.....					
19.0 KSNR6	KORYTA WYKONYWANE MECHANICZNIE, O GŁĘB. 20 CM, NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI	m2	1.000	1.000	86.000
0101/02	I CHODNIKÓW, W GRUNTACH KAT. II-IV, PRZY UŻYCIU RÓWNIARKI I WAŁCA			1.000	
	WIBRACYJNEGO SAMOJEZDNEGO w celu dostosowania niwelety do naw. drog				
	powiatowej i gminnej głęb. śred. do 20 cm				
UWAGI: D-04.01.01					
-----OBLICZENIA:-----					
3+091-3+126	25*0.5+10/2*0.5+14				29.000
4+130-4+165	25*0.5+10/2*0.5+13+29				57.000
.....					
20.0 KSNR6	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE	m2	1.000	1.000	5020.000
0103/03	NANIERZCHNI, WYKONYWANE MECHANICZNIE, PRZY UŻYCIU WAŁCA WIBRACYJNEGO W			1.000	
	GRUNTACH KATEGORII II-VI (z pominięciem odcinka korytowanego)				
UWAGI: D-04.01.01					
-----OBLICZENIA:-----					
3+126-4+130	1004*5.00				5020.000
.....					
21.0 KSNR6	DOLNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (melafir, granit, bazalt) GRU	m2	1.000	1.000	5274.000
0113/01	BOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 15 cm wg. przekroju normalnego nr 3			1.000	
UWAGI: D-04.04.04					
-----OBLICZENIA:-----					
jak pow. koryta	86				86.000
pow. plantowana	5020				5020.000

15.02.2016 ANDRZEJ NOWAK KONIN
 Obiekt: DBGRKR-2
 zjazdy do pol, zabud. i dro. 12*13.94
 0.72

Str.: 4
 Element: 1

167.280
 0.720

22.0 KSNR6 GÓRNA WARSTWA PODBUDOWY Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (melafir, granit, bazalt) GRUB m2 1.000 1.000 5274.000
 0113/04 WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 8 cm 1.000

UWAGI: D-04.04.04

-----OBLICZENIA:-----

jak warstwa dolna 5274 5274.000

23.0 KSNR6 SKROPIENIE PODBUDOWY EMULSJA ASFALTOWA w ilości 0.7 kg/m2 m2 1.000 1.000 5274.000
 1005/07 1.000

UWAGI: D-04.03.01

-----OBLICZENIA:-----

jak wars. gorna 5274 5274.000

24.0 KSNR6 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO ŻWIROWO-PIASKOWEGO DLA RUCHU KR 1-2 m2 1.000 1.000 5027.000
 0308/015 WARSTWA WIAZĄCA GRUB. PO ZAGĘSZCZENIU 4 cm 1.000

UWAGI: D-05.03.05

-----OBLICZENIA:-----

dług. 1074, sz. 4, 60 1074*4.60 4940.400
 posz. na wiazaniu W5 jw 29 29.000
 posz. na wiaz. W7 57 57.000
 0.6 0.600
 0.000

25.0 KSNR6 SKROPIENIE WARSTWY WIAZĄCEJ EMULSJA ASFALTOWA w ilości 0.4 kg/m2 m2 1.000 1.000 5027.000
 1005/07 1.000

UWAGI: D-04.03.01

-----OBLICZENIA:-----

jw 5027 5027.000

26.0 KSNR6 NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO DLA RUCHU KR1-2 II, WARSTWA m2 1.000 1.000 4989.000
 0309/023 ŚCIERALNA, GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 4 CM 1.000

UWAGI: D-05.03.05

-----OBLICZENIA:-----

dl. 1074, sz. 4, 5 1074*4.50 4833.000
 posz. na wiaz. W5 jw 29 29.000
 : W7 57 57.000
 zjaz do zabud. i drogi pol 3*12.69 38.070
 zjazdy do pol 9*3.50 31.500
 0.43 0.430

27.0 KSNR6 SŁUPKI Z RUR STALOWYCH O ŚREDNICY 50 MM DO ZNAKÓW DROGOWYCH szt 1.000 1.000 7.000
 0702/01 1.000

UWAGI: D-07.05.01

-----OBLICZENIA:-----

wg planu sytuacyjnego 7 7.000

[Signature]

15.02.2016

ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 5

Obiekt: DEGRKR-2

Element: 1

28.0 KSNR6	PIONOWE ZNAKI DROGOWE, ZNAKI ZAKAZU, NAKAZU, OSTRZEGAWCZE I INFORMACYJNE	szt	1.000	1.000	9.000
0702/04	O POWIERZCHNI DO 0,3 M2			1.000	

UWAGI: D-07.02.01

-----OBLICZENIA:-----

A-6b	1	1.000
A-6c	1	1.000
A-7	3	3.000
U-3a	1	1.000
U-3b	1	1.000
T-1 "100 m"	1	1.000
T-6c	1	1.000

.....

mgr inż. Andrzej Nowak

upr. projekt. UAN. 396/83/6/III/97/86
upr. bud. GP 7842/1/92
ul. Szymanowskiego 2/22
62-510 Konin

22.02.2017

WÓJT

Włodzimierz Fraszczyk