

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Jezdnia, zatoki autobusowe chodniki, i oznakowanie
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa Szumanie - Bielsk
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych
ADRES INWESTORA : Sierpc
BRANŻA : Drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosakowski Tadeusz
mgr inż. Andrzej Dobruch
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dobruch Andrzej
DATA OPRACOWANIA : 12.08.2016.

**ADO-M PROJEKT**

Andrzej Dobruch
09-200 Sierpc, ul. Nałkowskiej 13
tel/fax (24) 275-58-28, kom. 508-191 730
NIP 776-105-04-81 REG 610015541

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II Kw.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR : ZDP Sierpc

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 0-01- d.1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.278		
2	KNNR 0-01- d.1 0105-0400	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	1		
3	KNNR 0-01- d.1 0105-0700	Ręczne karczowanie drzew o średnicy powyżej 75 cm Krotność = 3	szt.	7		
4	KNNR 0-01- d.1 0107-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	4.51		
5	KNNR 0-01- d.1 0107-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	4.63		
6	KNNR 0-01- d.1 0107-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	13.25		
7	KNNR 0-01- d.1 0107-0400	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność 3	mp	4.51		
8	KNNR 0-01- d.1 0107-0500	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi. Krotność 3	mp	17.98		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
9	KNNR 0-01- d.2 0201-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0,25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. obmiar 6000x0,3191=1914,97	m ³	1914.97		
10	KNNR 0-01- d.2 0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na od- ległość do 1 km (grunt kat. III) - wariant 1 obmiar 0,3191x1500=478,65	m ³	478.65		
11	KNNR 0-01- d.2 0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samo- chodami samowyładowczymi po drogach o nawierzch- ni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wariant 1. Mnożnik 4	m ³	478.65		
12	KNNR 0-01- d.2 0311-0200	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV do- starczonego samochodami samowyładowczymi obmiar 2500x0,3191=797,75m ³	m ³	797.75		
13	KNNR 0-01- d.2 0408-0200	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubija- kami mechanicznymi	m ³	797.75		
Razem dział: Roboty ziemne						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Robotyn wykończeniowe				
14 d.3	KNNR 0-01- 0503-0300	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III obmiar 14000x 0,3191=4471,6m2	m ²	4471.6		
15 d.3	KNNR 0-01- 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²	2236		
16 d.3	KNNR 0-01- 0507-0100	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	6700		
Razem dział: Robotyn wykończeniowe						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Roboty rozbiórkowe				
17 d.4	KNNR 0-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie. Krotność 2.5 obmiar 700x 0,3191=223,37m2	m ²	223.37		
18 d.4	KNNR 0-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie. Krotność 2	m ²	263.25		
19 d.4	KNR 2-31-0816-0100	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	12		
20 d.4	KNR 2-31-0816-0400	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych	m ³	1.5		
21 d.4	KNR 4-04-1102-0100	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody skrzyniowe	m ³	23.573		
22 d.4	KNR 4-04-1102-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samochodem ciezarowym na odleg. 1 km	m ³	23.573		
23 d.4	KNR 4-04-1102-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i recznym wyladowaniu samoch. ciezarow.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km. Krotność 4	m ³	23.573		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Podbudowa				
24 d.5	KNNR 0-06- 0103-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	m ²	263.25		
25 d.5	KNNR 0-06- 0104-0300	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane me- chanicznie o gr.15 cm. Krotność 1.5	m ²	263.25		
26 d.5	KNNR 0-06- 0113-0100	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	263.25		
27 d.5	KNNR 0-06- 0113-0600	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	263.25		
28 d.5	KNNR 0-06- 1005-0700	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy w ilości 0.5 kg/m ²	m ²	13545.156		
Razem dział: Podbudowa						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		Nawierzchnia				
29	KNNR 6 0108-d.6 02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie	t	443		
30	KNNR 0-06-d.6 1005-0700	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami w ilości 1.3 kg/m ²	m ²	12632.21		
31	KNNR 0-02-d.6 0501-0100	Ułożenie siatki stalowej plecionej. (Kalkulacja własna przez analogię)	m ²	12632.21		
32	KNNR 0-06-d.6 0308-0300	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - wariant 3.	m ²	12632.21		
33	KNNR 0-06-d.6 1005-0700	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową	m ²	13545.15		
34	KNNR 0-06-d.6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1.	m ²	12632.21		
35	KNNR 0-06-d.6 0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna na zjazdach) - wariant 1	m ²	912.94		
36	KNNR 0-06-d.6 0112-0500	Warstwa z kruszywa naturalnego (pospółki) gr. 10 cm z doziarnieniem kruszywem łamanym w ilości 25 % jako umocnienie poboczy	m ²	5695		
Razem dział: Nawierzchnia						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
7		Krawężniki i obrzeża				
37	KNNR 0-06-d.7 0401-0500	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	4556		
38	KNNR 0-06-d.7 0605-0200	Ława betonowa pod oporniki i ścieki	m ³	273.36		
Razem dział: Krawężniki i obrzeża						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
8		Przepusty rurowe				
39	KNNR 0-06- d.8 0605-0100	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³	26.61		
40	KNNR 0-06- d.8 0605-0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury typu AROT o średnicy 30 cm	m	177		
41	KNNR 0-06- d.8 0605-0300	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm. Krotność 0.75	szt.	62		
Razem dział: Przepusty rurowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
9		Oznakowanie stałe				
42	KNNR 0-06- d.9 0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wa- riant 1	szt.	9		
43	KNNR 0-06- d.9 0702-0400	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	9		
44	KNNR 0-06- d.9 0702-0800	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogow- kazów	szt.	9		
45	KNNR 0-06- d.9 0808-0800	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9		
Razem dział: Oznakowanie stałe						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze							
2	Roboty ziemne							
3	Robotyn wykończeniowe							
4	Roboty rozbiórkowe							
5	Podbudowa							
6	Nawierzchnia							
7	Krawężniki i obrzeża							
8	Przepusty rurowe							
9	Oznakowanie stałe							
	Narzuty kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	8
2	Roboty ziemne	9	13
3	Roboty wykończeniowe	14	16
4	Roboty rozbiórkowe	17	23
5	Podbudowa	24	28
6	Nawierzchnia	29	36
7	Krawężniki i obrzeża	37	38
8	Przepusty rurowe	39	41
9	Oznakowanie stałe	42	45

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	14031.4726		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Siatka stalowa pleciona	m ²	13263.8 205		13263.8 205							
2.	Olej (paliwo technologiczne)	dm ³	715.005 3		715.005 3							
3.	Emulsja asfaltowa	kg	13816.0 561		13816.0 561							
4.	Emulsja asfaltowa modyfikowana po- limerami	kg	16800.8 393		16800.8 393							
5.	Słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	98.1000		98.1000							
6.	Tablice znaków drogowych	szt.	9.0000		9.0000							
7.	Tłuczeń kamienny	t	167.427 0		167.427 0							
8.	Miał kamienny	t	3.7645		3.7645							
9.	Kliniec 4-31.5 mm	t	245.454 5		245.454 5							
10.	Piasek	m ³	99.5483		99.5483							
11.	Pospółka	m ³	525.648 5		525.648 5							
12.	Zwir	m ³	32.7303		32.7303							
13.	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	14.8093		14.8093							
14.	Opornik drogowy betonowy 25x12 cm	m	4647.12 00		4647.12 00							
15.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	628.905 0		628.905 0							
16.	Mieszanka betonowa B-10	m ³	287.028 0		287.028 0							
17.	Mieszanka betonowa B-20	m ³	17.2050		17.2050							
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	449.645 0		449.645 0				ICB SRED NIE			
19.	Mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard III	t	1885.98 90		1885.98 90							
20.	Mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I z dodatkiem polimeroasfaltu DE 30B	t	1288.48 54		1288.48 54							
21.	Mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	93.1199		93.1199							
22.	Deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	6.2144		6.2144							
23.	Woda	m ³	122.972 2		122.972 2							
24.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2506		0.2506							
25.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	348.400 0		348.400 0							
26.	Nasiona traw	kg	80.4000		80.4000							
27.	Rury typu AROT śr. 30 cm	m	182.310 0		182.310 0							
28.	Materiały pomocnicze	zł										
29.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Rozkładarka siatki stalowej	m-g	63.1611		
2.	Koparko-ładowarka jednonacz. kołowa o pojemności łyżki 0.6m3	m-g	4.2196		
3.	Koparka 0.25 m3	m-g	140.3673		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	20.9241		
5.	Zrywarka przyczepna	m-g	4.1594		
6.	Walec statyczny samojezdny	m-g	102.3931		
7.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	223.5901		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.4040		
9.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	12.4040		
10.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	94.7416		
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	6.8471		
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t'	m-g	128.8485		
13.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.0530		
14.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	143.5950		
15.	Zuraw samochodowy 4 t	m-g	1.5600		
16.	Ciągnik kołowy	m-g	10.7967		
17.	Ciągnik kołowy do 50 KM	m-g	196.2465		
18.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	484.6147		
19.	Samochód dostawczy	m-g	3.4170		
20.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.1736		
21.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	17.3631		
22.	Przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t	m-g	392.4930		
23.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	2.1152		
24.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	499.6403		
25.	Samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	315.8053		
26.	Samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	452.2331		
27.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	77.9680		
28.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	165.2509		
29.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3'	m-g	165.2508		
30.	Skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3''	m-g	154.1130		
31.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6.8471		
32.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	24.8080		
33.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	128.8485		
34.	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m''	m-g	94.7416		
35.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	58.5348		
				RAZEM	

Słownie: