

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1912E polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowego i odtworzeniu nawierzchni jezdni na odcinku od km 6+370 do km 9+425. ETAP I w km 6+370 - 6+800,50
ADRES INWESTYCJI : obręb Dobiecin: dz. nr ewid. 373, obręb Postękalice: dz. nr ewid. 21
INWESTOR : Powiat Belchatowski reprezentowany przez Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Belchatowie
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 67A 97-400 Belchatów
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 05.2020

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0.4305	km	0.431	
				RAZEM	0.431
2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - od-	szt		
d.1	analogia	tworzenie punktów poligonowych			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-01	0.3*580+66*0.2+840*0.4	m ³	523.200	
				RAZEM	523.200
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-04	Krotność = 4	m ³	523.200	
		523.2		RAZEM	523.200
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 4	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (przepust)	m ²		
d.1	0802-05	5.5*1.5	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z	m ²		
d.1	0102-03	rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	28.250	
		20+8.25		RAZEM	28.250
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1	0816-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
d.1		0.3	mp	0.300	
				RAZEM	0.300
12	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
d.1		0.28	mp	0.280	
				RAZEM	0.280
13	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
d.1		0.77	mp	0.770	
				RAZEM	0.770
14	KNR 2-11	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.70x0.70 m w gruncie kat. I-II (klon zwyczajny, jesion wyniosły)	szt.		
d.1	0604-10	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 2-21	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych (3 lata)	szt.		
d.1	0701-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45113000-2	ROBOTY ZIEMNE			
16	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z prze-	m ²		
d.2	0125-02	rzutem	m ²	5092.500	
		3.5*1455		RAZEM	5092.500
17	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni - pod pobocze bitumiczne - zwiększono do 40 cm	m ²		
d.2		Krotność = 1.3333	m ²	580.000	
		580		RAZEM	580.000
18	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości zjazdów	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
19	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2	0313-01	(kat.gr.I-II)			
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - pobocze lewe	m ²		
d.2	1402-05				
		425	m ²	425.000	
				RAZEM	425.000
3	45233260-9	PODBUDOWY			
21	KNNR 6 0111-	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2,0 , warstwa gr.10 cm (z dowozu)	m ²		
d.3	01	- zwiększono do 15 cm (pobocze bitumiczne)			
		Krotność = 1.5			
		580+12	m ²	592.000	
				RAZEM	592.000
22	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - zmniejszono do 12 cm - (pobocze bitumiczne)	m ²		
d.3	01	Krotność = 0.8			
		550+12	m ²	562.000	
				RAZEM	562.000
23	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - (zjazdy bitumiczne)	m ²		
d.3	01				
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
24	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (pobocze bitumiczne, zjazdy)	m ²		
d.3	04				
		550+66+12	m ²	628.000	
				RAZEM	628.000
25	KNNR 6 0110-	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - ZWIEKSZONO DO	m ²		
d.3	02	7 CM - pobocza utw., odtworzenia			
		Krotność = 1.1667			
		495+10	m ²	505.000	
				RAZEM	505.000
26	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.3	06				
		2369	m ²	2369.000	
				RAZEM	2369.000
27	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.3	07				
		2369	m ²	2369.000	
				RAZEM	2369.000
28	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t		
d.3	02				
		148.3*2.5+2.5*0.03*421	t	402.325	
				RAZEM	402.325
4		NAWIERZCHNIE			
29	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,3 kg/m2	m ²		
d.4	07				
		61+2790	m ²	2851.000	
				RAZEM	2851.000
30	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych, żywicie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.4	07				
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
31	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - pobocze, odtw. nawierzchni	m ²		
d.4	02				
		485+10	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
32	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - zjazdy	m ²		
d.4	01				
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
33	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - zjazdy	m ²		
d.4	01				
		61	m ²	61.000	
				RAZEM	61.000
34	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - jezdnia, pobocze	m ²		
d.4	02				
		2369+421	m ²	2790.000	
				RAZEM	2790.000
35	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
d.4	05				
		643	m ²	643.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5	45232000-2	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		RAZEM	643.000
36 d.5 03	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6		OZNAKOWANIE			
37 d.6 0702-02	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.6 05	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.6 0203-01	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 50.8	m ² m ²	50.800	
				RAZEM	50.800
7		ODWODNIENIE			
40 d.7 0605-01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 20 cm 16*0.7*0.2	m ³ m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
41 d.7 0605-06	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.7 0605-03	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4	ściank. ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.7 02	KNNR 6 0111- 02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C5/6, warstwa gr. 15 cm - zwiększono do 30 cm Krotność = 2 10*0.9	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
44 d.7 0601-01	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.7 0216-01 analogia	KNR 2-02 0216-01 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta zespalająca 0.7	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
46 d.7 0606-01	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych ze zbrojeniem stalową 2*2.5*(0.4*0.6+1.2*0.25)	m ³ m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
47 d.7 0230-01	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dowozem piasku 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
48 d.7 02	KNNR 6 1302- 02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 840	m m	840.000	
				RAZEM	840.000