
PRZEDMIAR NR 1

NAZWA INWESTYCJI : Etap 1 inwestycji pn:Przebudowa drogi powiatowej nr 5201W relacji Bonisław - Kędzierzyn
od km 13.328.96 do km 16+340
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 36 obręb Łysakowo; dz. nr 170/4 obręb Bonisław
INWESTOR : Powiat Sierpc
ADRES INWESTORA : Starostwo Powiatowe w Sierpcu, ul. Świętokrzyska 2a, 09-200 Sierpc
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Sztybur
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi powiatowej nr 5201W relacji Bonisław - Kędzierzyn od km 14.340.00 do km 16+340
Długość odcinka do przebudowy 3,011km.
Adres inwestycji działki dz. nr ewid. nr 36 obręb Łysakowo, 170/4 obręb Bonisław, jedn. ewid. gmina
Gozdowo, powiat Sierpc.

Etap 1

Przebudowa drogi powiatowej obejmuje:

1. wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni siatką geowłóknina HaTelit® typ C 40/17 lub równoważną (o szerokości na jednym pasie 1,5m)
2. wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego
3. wzmocnienie krawędzi jezdni opornikiem betonowym
4. przebudowa istniejących i wykonanie nowych zjazdów z przepustami
5. budowa zatok autobusowych szt. 6 z peronami,
6. remont przepustu rurowego pod koroną drogi
7. odtworzenie istniejących rowów na odcinku łącznym 0,788m
8. rozbiórki istniejących obiektów: przepusty, oznakowanie, wiaty przystankowe
9. wywóz urobku i gruzu z terenu budowy

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne (CPV) 4510000-8					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	3011	km	3011.000	
				RAZEM	3011.000
2 Roboty rozbiórkowe i pomocnicze (CPV) 45111200-0					
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	12+7+7	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	0816-01	4.2+8.3+8.3+4.2+12.3+8.7	m	46.000	
				RAZEM	46.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.2	0803-03	33.5+21.6+25.5	m ²	80.600	
				RAZEM	80.600
5	KNR-W 4-	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.2	01 0348-01	0.25*(3+5)*2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0108-09	0.25*(3+5)*2	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami chwytakowymi 0.25 m ³ na odkład przy objętości wykopu ponad 5.0 m ³ na 1 m rowu, rzeki lub kanału w gruncie kat. III (788m w 1 etapie)	m ³		
d.2	0227-06	2*0.5*1*788	m ³	788.000	
				RAZEM	788.000
8	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
d.2	0101-04	2*0.15*1*3011	m ³	903.300	
				RAZEM	903.300
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-05	poz.7	m ³	788.000	
		poz.8	m ³	903.300	
				RAZEM	1691.300
10	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg (CPV) 45233000-9					
3.1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni (CPV) 45233200-1					
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.3.	0401-05	3011*2	m	6022.000	
1				RAZEM	6022.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04	3011*2*0.15*0.15*3	m ³	406.485	
1				RAZEM	406.485
13	KNR 2-31	Oporniki betonowe wtopione o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.	0403-05	2*3011	m	6022.000	
1				RAZEM	6022.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno	m ²		
d.3.	0202-02	podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²			
1		Krotność = 2			
		6*3011	m ²	18066.000	
				RAZEM	18066.000
15	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca - wyrównanie i wzmocnienie istniejącej nawierzchni siatką geowłóknina HaTelit® typ C 40/17 lub równoważną	m ²		
d.3.	0101-03	pod warstwy technologiczne o szerokości 1,5 i 1,5 m			
1		2*1.5*3011	m ²	9033.000	
				RAZEM	9033.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 2x po 3 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3.	0309-01	Krotność = 2			
1		6*3011	m ²	18066.000	
				RAZEM	18066.000
3.2 Zatoki, perony i chodniki (CPV) 45233142-6					
3.2. Przepusty pod zatokami					
1					
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3.	0605-01				
2.1		175*0.3*0.2	m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
18	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zatokami - rury karbowane o śr. 40cm PP SN8	m		
d.3.	0605-06				
2.1		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
19	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
d.3.	0605-03				
2.1		10	ściank	10.000	
				RAZEM	10.000
3.2. Konstrukcja zatok i chodników					
2					
20	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3.	0101-01				
2.2		575+292+27	m ²	894.000	
				RAZEM	894.000
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3.	0114-01				
2.2		575	m ²	575.000	
				RAZEM	575.000
22	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.3.	0114-05				
2.2		poz.21	m ²	575.000	
				RAZEM	575.000
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
d.3.	0114-01				
2.2		292+27	m ²	319.000	
				RAZEM	319.000
3.2. Nawierzchnie zatok i chodników					
3					
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04				
2.3		624.5*0.15*0.15*3	m ³	42.154	
				RAZEM	42.154
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.3.	0403-03				
2.3		624.5	m	624.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	624.500
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0511-02				
2.3		poz.23	m ²	319.000	
				RAZEM	319.000
27	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.3.	0407-01				
2.3		303.5	m	303.500	
				RAZEM	303.500
28	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3.	0511-03				
2.3		575	m ²	575.000	
				RAZEM	575.000
3.3 Zjazdy i przepusty pod zjazdami (CPV) 45233142-6					
29	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.3.	0605-01				
3		141*0.3*0.2	m ³	8.460	
				RAZEM	8.460
30	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zatokami - rury karbowane o śr. 30cm PP SN8	m		
d.3.	0605-06				
3		141	m	141.000	
				RAZEM	141.000
31	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank		
d.3.	0605-03				
3		42	ściank	42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3.	0402-04				
3		266*0.15*0.15*3	m ³	17.955	
				RAZEM	17.955
33	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
d.3.	0407-05				
3		266	m	266.000	
				RAZEM	266.000
34	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3.	0101-01				
3		442	m ²	442.000	
				RAZEM	442.000
35	KNR 2-31	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³		
d.3.	0107-02				
3		poz.34*0.15	m ³	66.300	
				RAZEM	66.300
36	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.3.	0309-01				
3		362.9	m ²	362.900	
				RAZEM	362.900
3.4 Remont przepustu (CPV) 45233142-6					
37	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.3.	0816-04				
4		15.3	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
38	KNR 2-11	Przepust rurowy bez piętrzenia P-4 śr. 100 cm przy wysokości stopnia 0 cm - długość rurociągu 12m	przep.		
d.3.	1403-01				
4		Krotność = 2			
		1	przep.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000