

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi powiatowej nr 2335S na odcinku Polski Las do Kolonii Woźnickiej - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Woźniki,
INWESTOR : Gmina Woźniki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11 42-289 Woźniki
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 5 sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 5 sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Dąbrowa od km 2+529,39 do km 3+229,39					
1		Roboty przygotowawcze droga			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	0,700	km	0,700	
				RAZEM	0,700
2		Tymczasowa organizacja ruchu			
2	kalk. własna	1	kpl		
d.1			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 006	Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie			
d.1	0801-0200	700*4,0	m ²		
			m ²	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istniejący chodnik na skrzyżowaniu i zjazdu			
d.1	0813-03	14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - istniejący chodnik na skrzyżowaniu i zjazdu			
d.1	0812-03	(14*0,067)	m ³		
			m ³	0,938	
				RAZEM	0,938
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - istniejący chodnik na skrzyżowaniu i zjazdu			
d.1	0815-02	(14*3,5)	m ²		
			m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm			
d.1	1402-05	700*1,85	m ²		
			m ²	1 295,000	
				RAZEM	1 295,000
8	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .			
d.1	1103-0400	(1295*0,1)+(49*0,08)+0,938+(14*0,3*0,15)+(3130,12*0,15)	m ³		
			m ³	604,506	
				RAZEM	604,506
9	KNR 404	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją			
d.1	1103-0500	Krotność = 9	m ³		
	Obmiar jak wyżej	604,506	m ³	604,506	
				RAZEM	604,506
2		Roboty ziemne droga			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga			
d.2	0101-01	3928,78	m ²		
			m ²	3 928,780	
				RAZEM	3 928,780
11	KNR 2-31	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - droga - dodatkowo 20cm			
d.2	0102-02	Krotność = 4	m ²		
		3928,78	m ²	3 928,780	
				RAZEM	3 928,780
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją			
d.2	0202-06	3928,78*0,4	m ³		
			m ³	1 571,512	
				RAZEM	1 571,512
13	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km			
d.2	0208-02	Krotność = 9	m ³		
		1571,512	m ³	1 571,512	
				RAZEM	1 571,512
3		Podbudowy droga			
14	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga			
d.3	0111-03	3928,78	m ²		
			m ²	3 928,780	
				RAZEM	3 928,780
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga			
d.3	0114-05	3714,48	m ²		
			m ²	3 714,480	
				RAZEM	3 714,480
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga			
d.3	0114-03	3714,48	m ²		
			m ²	3 714,480	
				RAZEM	3 714,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Nawierzchnie droga			
17 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3571,62	m ² m ²	 3 571,620	
				RAZEM	3 571,620
18 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do grubości 5cm Krotność = 2 3571,62	m ² m ²	 3 571,620	
				RAZEM	3 571,620
19 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 3714,48	m ² m ²	 3 714,480	
				RAZEM	3 714,480
20 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 3571,52	m ² m ²	 3 571,520	
				RAZEM	3 571,520
21 d.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia gruntowa poboczy - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza 1049,30	m ² m ²	 1 049,300	
				RAZEM	1 049,300
5		Roboty ziemne zjazdy			
22 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - zjazdy 110,31	m ² m ²	 110,310	
				RAZEM	110,310
23 d.5	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - zjazdy - dodatkowo 20cm Krotność = 4 110,31	m ² m ²	 110,310	
				RAZEM	110,310
24 d.5	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją 110,31*0,4	m ³ m ³	 44,124	
				RAZEM	44,124
25 d.5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km Krotność = 9 44,124	m ³ m ³	 44,124	
				RAZEM	44,124
6		Podbudowa zjazdy			
26 d.6	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy 110,31	m ² m ²	 110,310	
				RAZEM	110,310
27 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - zjazdy 110,31	m ² m ²	 110,310	
				RAZEM	110,310
28 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - zjazdy 110,31	m ² m ²	 110,310	
				RAZEM	110,310
7		Nawierzchnia zjazdy, odtworzenie chodnika			
29 d.7	KNNR 006 0502-0310	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce cem.-piask. przy grubości kostki kolorow.8 cm 110,31	m ² m ²	 110,310	
				RAZEM	110,310
8		Elementy ulic			
30 d.8	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x15 cm - grunt kat.III-IV 117,72+93,72	m m	 211,440	
				RAZEM	211,440
31 d.8	KNR 231 0401-0200	Rowki pod obrzeża, oporniki i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 71,5	m m	 71,500	
				RAZEM	71,500
32 d.8	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy 117,72*0,067	m ³ m ³	 7,887	
				RAZEM	7,887
33 d.8	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik na "płask" 93,72*0,089	m ³ m ³	 8,341	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,341
34	KNR 231	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	m ³		
d.8	0402-0300	71,5*0,067	m ³	4,791	
				RAZEM	4,791
35	KNR 231	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.8	0403-0500	117,72	m	117,720	
				RAZEM	117,720
36	KNR 231	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - na "płask"	m		
d.8	0403-0300	93,72	m	93,720	
				RAZEM	93,720
37	KNR 231	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m		
d.8	0407-0500	71,5	m	71,500	
				RAZEM	71,500
9		Roboty wykończeniowe oraz odwodnienie			
38	KNR 2-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.9	0510-01	700*2*0,25	m ²	350,000	
				RAZEM	350,000
39	KNR 5-02	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 160mm - kable teletechniczne, elektroenergetyczne (wykop, zasypka podsypka - zgodnie z przekrojem)	m		
d.9	0201-03	analogia	m	34,000	
		34		RAZEM	34,000
40	KNR 006	Rozebranie istniejących przepustów, wykonane mechanicznie (wykop, rozbiórka przepustu, wykonanie wykopu pod fundament nowego przepustu)	m ²		
d.9	0801-0200	15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.9	0605-02	15*0,4*1,2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
42	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm	m		
d.9	0605-06	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
43	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
d.9	0605-07	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNR 2-31	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³		
d.9	1407-03	7,2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
45	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.9	0605-03	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.9	0605-04	2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.9	1403-05	50,24+159,47+50,29	m	260,000	
				RAZEM	260,000
48	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - załadunek, odwóz wraz z utylizacją	m ³		
d.9	0202-06	21,12+72,8	m ³	93,920	
				RAZEM	93,920
49	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km	m ³		
d.9	0208-02	Krotność = 9	m ³	93,920	
		93,92		RAZEM	93,920
50	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.9		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000