

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
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		km	0,783	
		0,783		RAZEM	0,783
2		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl		
d.1	kalk. własna		kpl	1,000	
	1			RAZEM	1,000
3	KNNR 006	Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa, wykonane mechanicznie	m ²		
d.1	0801-0200		m ²	3 130,120	
		782,53*4,0		RAZEM	3 130,120
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istniejący chodnik na skrzyżowaniu i zjazdu	m		
d.1	0813-03		m	14,000	
		14		RAZEM	14,000
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - istniejący chodnik na skrzyżowaniu i zjazdu	m ³		
d.1	0812-03		m ³	0,938	
		(14*0,067)		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	m ²		
d.1	0815-02		m ²	49,000	
		(14*3,5)		RAZEM	49,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
d.1	1402-05		m ²	1 447,681	
		782,53*1,85		RAZEM	1 447,681
8	KNR 404	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³		
d.1	1103-0400		m ³	619,774	
		(1447,681*0,1)+(49*0,08)+0,938+(14*0,3*0,15)+(3130,12*0,15)		RAZEM	619,774
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	m ³		
d.1	1103-0500		m ³	619,774	
	Obmiar jak wyżej	Krotność = 9 619,774		RAZEM	619,774
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	m ²		
d.2	0101-01		m ²	4 394,610	
		4394,61		RAZEM	4 394,610
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	m ²		
d.2	0102-02		m ²	4 394,610	
		Krotność = 4 4394,61		RAZEM	4 394,610
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.	m ³		
d.2	0202-06		m ³	1 757,844	
		wraz z utylizacją 4394,61*0,4		RAZEM	1 757,844
13	KNNR 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.2	0208-02		m ³	1 757,844	
		Krotność = 9 1757,844		RAZEM	1 757,844
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	m ²		
d.3	0111-03		m ²	4 394,610	
		4394,61		RAZEM	4 394,610
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga	m ²		
d.3	0114-05		m ²	4 154,904	
		4154,904		RAZEM	4 154,904
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga	m ²		
d.3	0114-03		m ²	4 154,904	
		4154,904		RAZEM	4 154,904
4		Nawierzchnie droga			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 3995,10	m ² m ²	 3 995,100	
				RAZEM	3 995,100
18	KNR 2-31 d.4 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do grubości 5cm Krotność = 2 3995,10	m ² m ²	 3 995,100	
				RAZEM	3 995,100
19	KNR 2-31 d.4 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszanej 4154,904	m ² m ²	 4 154,904	
				RAZEM	4 154,904
20	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 3995,1	m ² m ²	 3 995,100	
				RAZEM	3 995,100
21	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia gruntowa poboczy - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza 1173,79	m ² m ²	 1 173,790	
				RAZEM	1 173,790
5		Roboty ziemne zjazdy			
22	KNR 2-31 d.5 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	KNR 2-31 d.5 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	KNNR 1 d.5 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	KNNR 1 d.5 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	KNR 2-31 d.6 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	KNR 2-31 d.6 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	KNR 2-31 d.6 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	KNNR 006 d.7 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	KNR 231 d.8 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	KNR 231 d.8 0401-0200	Rowki pod obrzeża, opornik i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV 71,5	m m	 71,500	
				RAZEM	71,500
32	KNR 231 d.8 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy 117,72*0,067	m ³ m ³	 7,887	
				RAZEM	7,887
33	KNR 231 d.8 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik na "plask" 93,72*0,089	m ³ m ³	 8,341	
				RAZEM	8,341

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.8	KNR 231 0402-0300	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem	m ³		
		71,5*0,067	m ³	4,791	
				RAZEM	4,791
35 d.8	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		117,72	m	117,720	
				RAZEM	117,720
36 d.8	KNR 231 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - na "płask"	m		
		93,72	m	93,720	
				RAZEM	93,720
37 d.8	KNR 231 0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	m		
		71,5	m	71,500	
				RAZEM	71,500
9		Roboty wykończeniowe oraz odwodnienie			
38 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		782,53*2*0,25	m ²	391,265	
				RAZEM	391,265
39 d.9	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwudzielną 160mm - kable teletechniczne, elektroenergetyczne (wykop, zasypka podsypka - zgodnie z przekrojem)	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
40 d.9	KNR 006 0801-0200	Rozebranie istniejących przepustów, wykonane mechanicznie (wykop, rozbiórka przepustu, wykonanie wykopu pod fundament nowego przepustu)	m ²		
		15+7	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
41 d.9	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
		22*0,4*1,2	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
42 d.9	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 40 cm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.9	KNR 2-31 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetowe o śr. 50 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.9	KNR 2-31 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³		
		10,56	m ³	10,560	
				RAZEM	10,560
45 d.9	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.9	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		4	ściank.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.9	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		50,24+159,47+50,29	m	260,000	
				RAZEM	260,000
48 d.9	KNR 1 0202-06	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		
		21,12+72,8	m ³	93,920	
				RAZEM	93,920
49 d.9	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-dodatkowo 9km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	93,920	
		93,92		RAZEM	93,920
50 d.9	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000