

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych - ul. Wyzwolenia w Skrzydlowicach i Łagiewnikach Małych
 ADRES INWESTYCJI : Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Pawonków, miejscowość Skrzydlowice, Łagiewniki Małe
 INWESTOR : Urząd Gminy Pawonków
 ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków,
 ul. Lubliniecka 16
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec
 DATA OPRACOWANIA : sobota, 17 czerwiec 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 sobota, 17 czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,6	km	1,600	
				RAZEM	1,600
2 d.1	kalk własna	Projekt czasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenie terenu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
		1721,72	m ²	1 721,720	
				RAZEM	1 721,720
4 d.2	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 nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją (1721,72*0,10)	m ³		
			m ³	172,172	
				RAZEM	172,172
5 d.2	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	m ³		
		172,172	m ³	172,172	
				RAZEM	172,172
6 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm-droga, pobocza	m ²		
		8044,37	m ²	8 044,370	
				RAZEM	8 044,370
7 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta - dodatkowo 20cm - droga, pobocza Krotność = 4	m ²		
		8044,37	m ²	8 044,370	
				RAZEM	8 044,370
8 d.2	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 nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją (8044,37*0,4)	m ³		
			m ³	3 217,748	
				RAZEM	3 217,748
9 d.2	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	m ³		
		3217,748	m ³	3 217,748	
				RAZEM	3 217,748
10 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		8044,37	m ²	8 044,370	
				RAZEM	8 044,370
3		Podbudowy			
11 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga, pobocze	m ²		
		8044,37	m ²	8 044,370	
				RAZEM	8 044,370
12 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga, pobocze	m ²		
		8044,37	m ²	8 044,370	
				RAZEM	8 044,370
13 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga, pobocze	m ²		
		8044,37	m ²	8 044,370	
				RAZEM	8 044,370
4		Nawierzchnie			
14 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W 35/50 - grubość po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 1,33	m ²		
		6596,39	m ²	6 596,390	
				RAZEM	6 596,390
15 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		6435,5	m ²	6 435,500	
				RAZEM	6 435,500
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		6435,5	m ²	6 435,500	
				RAZEM	6 435,500

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 4 cm Krotność = 1,33 6435,5	m ² m ²	 6 435,500	
				RAZEM	6 435,500
18	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 0/31,5 - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza - gr 8cm Krotność = 0,8 1721,72	m ² m ²	 1 721,720	
				RAZEM	1 721,720
5		Roboty wykończeniowe			
19	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 1601	m ² m ²	 1 601,000	
				RAZEM	1 601,000
20	kalk. własna d.5	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	kalk. własna d.5	Badania laboratoryjne zgodne ze STWIORB 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Remont przepustu			
22	KNNR 1 d.6 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 nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją - odkrycie przepustu (8*1,2*1,2)	m ³ m ³	 11,520	
				RAZEM	11,520
23	KNR 2-31 d.6 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 1 d.6 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 nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją - wykop pod fundament (8*1,2*0,4)	m ³ m ³	 3,840	
				RAZEM	3,840
25	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod przepust betonowa zwykła (8*1,2*0,4)	m ³ m ³	 3,840	
				RAZEM	3,840
26	KNR 2-31 d.6 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr.80 cm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNR 2-31 d.6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 2	ściank. ściank.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-31 d.6 1407-03	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (50 kg cementu na 1 m3 mieszanki) 8*1,2*0,2	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
29	kalk. własna d.6	Obrukowanie skarp oraz dna wlotu i wylotu przepustu płytami ażurowymi gr 8 cm na ławie betonowej - dł 2x1m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Zjazdy na posesji i pola			
30	KNR 2-31 d.7 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta 174,7	m ² m ²	 174,700	
				RAZEM	174,700
31	KNNR 1 d.7 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 nadmiaru ziemi, wraz z utylizacją 174,7*0,3	m ³ m ³	 52,410	
				RAZEM	52,410
32	KNNR 1 d.7 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 52,41	m ³ m ³	 52,410	
				RAZEM	52,410
33	KNNR 6 d.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		174,7	m ²	174,700	
				RAZEM	174,700
34 d.7	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		174,7	m ²	174,700	
				RAZEM	174,700
35 d.7	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		174,7	m ²	174,700	
				RAZEM	174,700
8		Wycinka drzew			
36 d.8	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - wg planu wyrębu	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.8	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) - wg planu wyrębu	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.8	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.8	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.8	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		0,0029	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
41 d.8	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		71,54	m ³	71,540	
				RAZEM	71,540
42 d.8	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp		
		78	mp	78,000	
				RAZEM	78,000
9		Stała organizacja ruchu			
43 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.9	KNR 2-31 0701-04 analogia	Porcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m - bariery U-12a	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000