

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
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2	Roboty drogowe
45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni drogi gminnej ul. Żwirowa w Pawonkowie - odc. I
 ADRES INWESTYCJI : Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Pawonkowie
 INWESTOR : Urząd Gminy Pawonków
 ADRES INWESTORA : 42-772 Pawonków,
 ul. Lubliniecka 16
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Pokrzywiec
 DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 14 lipiec 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 poniedziałek, 14 lipiec 2025

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 0,224	km km	 0,224	
				RAZEM	0,224
2 d.1	kalk. własna	Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Nadzory branżowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm 224,38*1	m ² m ²	 224,380	
				RAZEM	224,380
5 d.1	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 (224,38*0,1)	m ³ m ³	 22,438	
				RAZEM	22,438
6 d.1	KNR 404 1103-0500 Obmiar jak wyżej	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ - załadunek, odwóz wraz z utylizacją Krotność = 9 22,438	m ³ m ³	 22,438	
				RAZEM	22,438
2		Roboty ziemne			
7 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, pobocze 724,20+428,20	m ² m ²	 1 152,400	
				RAZEM	1 152,400
8 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - grubość 20 cm - droga, pobocze Krotność = 4 724,20+428,20	m ² m ²	 1 152,400	
				RAZEM	1 152,400
9 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 wraz z utylizacją 1152,4*0,4	m ³ m ³	 460,960	
				RAZEM	460,960
10 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 = 9 460,96	m ³ m ³	 460,960	
				RAZEM	460,960
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 724,20+428,20	m ² m ²	 1 152,400	
				RAZEM	1 152,400
12 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga, pobocze 724,20+428,20	m ² m ²	 1 152,400	
				RAZEM	1 152,400
13 d.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga, pobocze 724,20+428,20	m ² m ²	 1 152,400	
				RAZEM	1 152,400
4		Nawierzchnie			
14 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 743,51	m ² m ²	 743,510	
				RAZEM	743,510
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM 743,51	m ² m ²	 743,510	
				RAZEM	743,510
16 d.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 35/50 KR3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm 743,51	m ² m ²	 743,510	
				RAZEM	743,510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²		
		724,20	m ²	724,200	
				RAZEM	724,200
18 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
		724,20	m ²	724,200	
				RAZEM	724,200
19 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		724,20	m ²	724,200	
				RAZEM	724,200
20 d.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - gr 1cm	m ²		
		724,20	m ²	724,200	
				RAZEM	724,200
21 d.4	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm- gr 8cm Krotność = 1,6	m ²		
		428,20	m ²	428,200	
				RAZEM	428,200
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	m ²		
		33,2	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
23 d.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - gr 10cm Krotność = 2	m ²		
		33,2	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
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	m ³		
		33,2*0,3	m ³	9,960	
				RAZEM	9,960
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	m ³		
		9,96	m ³	9,960	
				RAZEM	9,960
6		Podbudowa zjazdu			
26 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		33,2	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
27 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		33,2	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
7		Nawierzchnia zjazdu			
28 d.7	KNR 2-31 0114-03	Nawierzchnia zjazdu z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - 8cm Krotność = 1,6	m ²		
		33,2	m ²	33,200	
				RAZEM	33,200
8		Elementy ulic			
29 d.8	KNR 231 0401-0400	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x15 cm - grunt kat.III-IV	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
30 d.8	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy	m ³		
		21*0,067	m ³	1,407	
				RAZEM	1,407
31 d.8	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
9		Roboty wykończeniowe			
32 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		225	m ²	225,000	
				RAZEM	225,000
33 d.9	kalk. własna	Badania laboratoryjne zgodnie z STWIORB	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.9	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Odwodnienie			
35 d.10	KNR-W 2-18 0408-06	Przepust z rur PP fi400 (należy uwzględnić wszystkie roboty zgodnie z PT)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.10	kalk. własna	Ścianki czołowe przepustów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.10	kalk. własna	Obudowa wylotów przepustów (plyta ażurowa gr 8cm na ławie z betonu, 5m2 na wylot)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Oznakowanie pionowe i poziome			
38 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.11	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JUNIOR)	m ²		
		1,31	m ²	1,310	
				RAZEM	1,310