

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. Topolowej w Łagiewnikach Wielkich
 ADRES INWESTYCJI : Województwo śląskie, powiat lubliniecki, gmina Pawonków
 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	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	0,202	
		0,202		RAZEM	0,202
2		Opracowanie, zatwierdzenie, oraz wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Nadzory branżowe	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne usunięcie humusu o grubości 10 cm	m ²		
d.1	1402-05		m ²	202,030	
		202,03*1		RAZEM	202,030
5	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	m ³		
d.1	0202-06	(202,03*0,1)	m ³	20,203	
				RAZEM	20,203
6	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	Krotność = 9	m ³	20,203	
	Obmiar jak wyżej	20,203		RAZEM	20,203
2		Roboty ziemne			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - droga, pobocze	m ²		
d.2	0101-01		m ²	1 196,700	
		824,50+372,20		RAZEM	1 196,700
8	KNR 2-31	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	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 4	m ²	1 196,700	
		824,50+372,20		RAZEM	1 196,700
9	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	m ³		
d.2	0202-06		m ³	478,680	
		1196,70*0,4		RAZEM	478,680
10	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	Krotność = 9	m ³	478,68	
		478,68		RAZEM	478,680
3		Podbudowy			
11	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0<4MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - droga, pobocze	m ²		
d.3	0111-03		m ²	1 196,700	
		824,50+372,20		RAZEM	1 196,700
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm - droga, pobocze	m ²		
d.3	0114-05		m ²	1 196,700	
		824,50+372,20		RAZEM	1 196,700
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm - droga, pobocze	m ²		
d.3	0114-03		m ²	1 196,700	
		824,50+372,20		RAZEM	1 196,700
4		Nawierzchnie			
14	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4	1004-04		m ²	843,340	
		843,34		RAZEM	843,340
15	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
d.4	1004-07		m ²	843,340	
		843,34		RAZEM	843,340
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W 35/50 KR3 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.4	0310-01		m ²	843,340	
		843,34		RAZEM	843,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²		
		824,5	m ²	824,500	
				RAZEM	824,500
18 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją C60B3ZM	m ²		
		824,5	m ²	824,500	
				RAZEM	824,500
19 d.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		824,5	m ²	824,500	
				RAZEM	824,500
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		
		824,5	m ²	824,500	
				RAZEM	824,500
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		
		372,2	m ²	372,200	
				RAZEM	372,200
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		
		70,1	m ²	70,100	
				RAZEM	70,100
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		
		70,1	m ²	70,100	
				RAZEM	70,100
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		
		70,1*0,3	m ³	21,030	
				RAZEM	21,030
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		
		21,03	m ³	21,030	
				RAZEM	21,030
6		Podbudowa zjazdu			
26 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		70,1	m ²	70,100	
				RAZEM	70,100
27 d.6	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		70,1	m ²	70,100	
				RAZEM	70,100
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		
		70,1	m ²	70,100	
				RAZEM	70,100
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		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
30 d.8	KNR 231 0402-0400	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - krawężnik najazdowy	m ³		
		33*0,067	m ³	2,211	
				RAZEM	2,211
31 d.8	KNR 231 0403-0500	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
9		Roboty wykończeniowe			
32 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		205	m ²	205,000	
				RAZEM	205,000
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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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		
		7,36	m ²	7,360	
				RAZEM	7,360