

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
77211400-6 Usługi wycinania drzew
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej - ul. Polna w m. Lubienia, gm. Popielów

ADRES INWESTYCJI : Lubienia, ul. Polna, gm. Popielów

INWESTOR : GMINA POPIELÓW

ADRES INWESTORA : 46-090 Popielów, ul. Opolska 13

WYKONAWCA ROBÓT : ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

ADRES WYKONAWCY : ZAMÓWIENIE PUBLICZNE

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ARCH. MATEUSZ MACIOSZEK - 06/OPOKK/2015

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233140-2		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			1684	m	1 684,000	
					RAZEM	1 684,000
1.2	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-01.02.01; D-01.02.04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek - do ponownego wbudowania	m ²		
			400	m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
3 d.1. 2	KNR 4-01 0108-07	D-01.02.01; D-01.02.04	Wywóz i składowanie ziemi urodzajnej na tymczasowym składowisku Wykonawcy - ziemia do ponownego wbudowania	m ³		
			poz.2*0,30-400*0,2	m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
4 d.1. 2	KNR AT-03 0102-04	D-01.02.01; D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
5 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.01; D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 19 poz.4*0,1	m ³ m ³	 25,000	
					RAZEM	25,000
6 d.1. 2	KNNR-W 9 1001-07	D-01.02.01; D-01.02.04	Demontaż lampy solarnej - po demontażu przekazać Inwestorowi	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	77211400-6		Wycinka drzew i krzewów			
7 d.1. 3	KNNR 1 0101-01	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1. 3	KNNR 1 0101-02	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
9 d.1. 3	KNNR 1 0101-03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1. 3	KNNR 1 0101-04	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
11 d.1. 3	KNNR 1 0101-05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 3	KNNR 1 0102-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
			0,01	ha	0,010	
					RAZEM	0,010
13 d.1. 3	KNR 2-01 0111-01	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie drzewa ze spalaniem na miejscu	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
1.4	45111200-0		Roboty ziemne			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0206-05 4 0214-02	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem, odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 90% zakresu 4787*0,9	m ³ m ³	 4 308,300	 4 308,300
					RAZEM	4 308,300
15	KNR 2-01 d.1. 0301-03 4 0214-02	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 10% zakresu 4787*0,1	m ³ m ³	 478,700	 478,700
					RAZEM	478,700
1.5	45233320-8		Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
16	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	D-02.00.00; D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika Is=min. 1,0 8696	m ² m ²	 8 696,000	 8 696,000
					RAZEM	8 696,000
17	KNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <jezdnia>8246 <zjazdy>450	m ² m ² m ²	 8 246,000 450,000	 8 696,000
					RAZEM	8 696,000
1.6	45233120-6		Wykonanie elementów drogowych			
18	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe i ściek z betonu C12/15 <krawężnik najazdowy>poz.19*0,077	m ³ m ³	 63,525	 63,525
					RAZEM	63,525
19	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm 825,0	m m	 825,000	 825,000
					RAZEM	825,000
1.7	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - jezdnie			
20	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <jezdnie>7682	m ² m ²	 7 682,000	 7 682,000
					RAZEM	7 682,000
21	KNR AT-03 d.1. 0202-01 7	D-04.04.02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² <jezdnie>6934	m ² m ²	 6 934,000	 6 934,000
					RAZEM	6 934,000
22	KNR 2-31 d.1. 0310-01 7 0310-02	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm <jezdnie>6934	m ² m ²	 6 934,000	 6 934,000
					RAZEM	6 934,000
23	KNR AT-03 d.1. 0202-02 7	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² <jezdnie>6560	m ² m ²	 6 560,000	 6 560,000
					RAZEM	6 560,000
24	KNR 2-31 d.1. 0310-05 7 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <jezdnie>6560	m ² m ²	 6 560,000	 6 560,000
					RAZEM	6 560,000
1.8	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - zjazdy (kostka)			
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <zjazdy>450	m ² m ²	 450,000	 450,000
					RAZEM	450,000
26	KNR 2-31 d.1. 0511-03 8	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka grafitowa <zjazdy>450	m ² m ²	 450,000	 450,000
					RAZEM	450,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9	45233220-7		Połączenie z istniejącą nawierzchnią			
27 d.1. 9	KNR AT-03 0203-01	D-04.07.01	Odtworzenie nawierzchni (połączenie z istn. nawierzchniami) - warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			160	m ²	160,000	
					RAZEM	160,000
28 d.1. 9	KNR AT-03 0202-01	D-04.07.01	Odtworzenie nawierzchni (połączenie z istn. nawierzchniami) - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
29 d.1. 9	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-04.07.01	Odtworzenie nawierzchni (połączenie z istn. nawierzchniami) - nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
30 d.1. 9	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.13	Odtworzenie nawierzchni (połączenie z istn. nawierzchniami) - mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
31 d.1. 9	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13	Odtworzenie nawierzchni (połączenie z istn. nawierzchniami) - nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
2	45113000-2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
32 d.2	KNNR 5 0705-01	D-07-07-01	Ułożenie rur osłonowych z dwudzielnych - kable nN (rura 110 - niebieska)	m		
			<kable>15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
33 d.2	KNNR 5 0705-01	D-07-07-01	Ułożenie rur osłonowych z dwudzielnych - kable SN (rura 160 - czerwona)	m		
			<kable>15	m	15,000	
			<zapasowa>15	m	15,000	
					RAZEM	30,000
34 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-03-02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
35 d.2	KNR 2-31 0702-02	D-03-02. 01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
36 d.2	KNR 2-31 0703-01	D-03-02. 01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000