

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
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
44130000-0 Studzienki kanalizacyjne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232452-5 Roboty odwadniające
44132000-4 Elementy przepustów
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : "Remont drogi gminnej nr 102301 O w Przylesiu"
ADRES INWESTYCJI : (Przylesie, dr nr 102301 O, gm. Olszanka)

INWESTOR : Gmina Olszanka
ADRES INWESTORA : Olszanka 16, 49-332 OLSZANKA

WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022r.

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		
			535	m	535,000	
					RAZEM	535,000
1.2	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
2 d.1. 1 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-00.00.00; D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - materiał częściowo do ponownego wykorzystania	m ²		
			250	m ²	250,000	
					RAZEM	250,000
1.3	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
3 d.1. 1 3	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm 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	m ²		
	kalk. własna		<jezdnia>716	m ²	716,000	
					RAZEM	716,000
4 d.1. 1 3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 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	m ²		
	kalk. własna		<jezdnia>716	m ²	716,000	
					RAZEM	716,000
5 d.1. 1 3	KNR 2-31 0807-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	kalk. własna		60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
6 d.1. 1 3	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 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	m ²		
	kalk. własna		60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
7 d.1. 1 3	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	kalk. własna		70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
8 d.1. 1 3	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
	kalk. własna		poz.7*0,077	m ³	5,390	
					RAZEM	5,390
9 d.1. 1 3	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
	kalk. własna		70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
10 d.1. 1 3	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
	kalk. własna		poz.9*0,04	m ³	2,800	
					RAZEM	2,800
11 d.1. 1 3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-00.00.00; D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z robót rozbiórkowych elementów drogowych (krawężników, obrzeży i ław betonowych) 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	m ³		
	kalk. własna		(60*0,11)+(70*0,15*0,03)+(70*0,7)+(70*0,08*0,03)+(70*0,04)	m ³	58,883	
					RAZEM	58,883
1.4	45111200-0		Roboty ziemne			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-01 d.1. 0206-05 4 0214-02 kalk. własna	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 ((716*0,31)+(1627*0,59))	m ³ m ³	 1 181,890	 1 181,890
1.5 45233320-8					RAZEM	1 181,890
Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających						
13	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 2343+733+165	m ² m ²	 3 241,000	 3 241,000
					RAZEM	3 241,000
14	KNNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 30 cm 2343	m ² m ²	 2 343,000	 2 343,000
					RAZEM	2 343,000
15	KNNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm 165	m ² m ²	 165,000	 165,000
					RAZEM	165,000
1.6 45233120-6						
Wykonanie elementów drogowych						
16	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe i ściek z betonu C12/15 108*0,07	m ³ m ³	 7,560	 7,560
					RAZEM	7,560
17	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm 108	m m	 108,000	 108,000
					RAZEM	108,000
18	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ławy pod obrzeża betonowe z betonu C12/15 70*0,04	m ³ m ³	 2,800	 2,800
					RAZEM	2,800
19	KNR 2-31 d.1. 0407-05 6	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
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 2227	m ² m ²	 2 227,000	 2 227,000
					RAZEM	2 227,000
21	KNR AT-03 d.1. 0202-01 7	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 2227	m ² m ²	 2 227,000	 2 227,000
					RAZEM	2 227,000
22	KNR 2-31 d.1. 0310-01 7 0310-02	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 2129	m ² m ²	 2 129,000	 2 129,000
					RAZEM	2 129,000
23	KNR AT-03 d.1. 0202-02 7	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 2129	m ² m ²	 2 129,000	 2 129,000
					RAZEM	2 129,000
24	KNR 2-31 d.1. 0310-05 7 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 2090	m ² m ²	 2 090,000	 2 090,000
					RAZEM	2 090,000
1.8 45233120-6						
Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - zabruk						
25	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			23	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000
26 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m ²		
			23	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000
1.9	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - chodnik i dojścia			
27 d.1. 9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			142	m ²	142,000	
					RAZEM	142,000
28 d.1. 9	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m ²		
			142	m ²	142,000	
					RAZEM	142,000
1.10	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - pobocze			
29 d.1. 10	KNR 2-31 0114-07 0114-08 kalk. własna	D-04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm i szer. 75 cm	m ²		
			733	m ²	733,000	
					RAZEM	733,000
2	45233290-8		ORGANIZACJA RUCHU			
30 d.2	kalk. własna	D-00.00.00, D-07.02.01	Organizacja ruchu zastępczego - opracowanie wraz z uzgodnieniami i zatwierdzeniem projektu organizacji ruchu zastępczego oraz wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2	kalk. własna	D-00.00.00, D-07.01.01, D-07.02.01	Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45113000-2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
32 d.3	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	D-03-02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.3	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	D-03-02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
34 d.3	KNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych o śr. 110 mm	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000