

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Traugutta w miejscowości Wąsosz
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta, Wąsosz, gmina Popów, powiat kłobucki, woj. Śląskie
INWESTOR : Gmina Popów
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 6, Zawady, 42-110 Popów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KONRAD GALANT (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2022r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2022r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych oraz inwentaryzacja powykonawcza			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.33	km km	 1.33	 1.33
					RAZEM	1.33
1.2	45111300-1		Rozbiórka elementów dróg			
2 d.1. 2	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 77.50	m ² m ²	 77.50	 77.50
					RAZEM	77.50
3 d.1. 2	KNR 2-31 0802-07	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie wjazdów z kruszywa, żwiru lub kruszywa hutniczego; analogia do: Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 85	m ² m ²	 85.00	 85.00
					RAZEM	85.00
4 d.1. 2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 24	m m	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
5 d.1. 2	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
6 d.1. 2	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2	m ³ m ³	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
7 d.1. 2	KNR 4-01 0108-11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 9.92	m ³ m ³	 9.92	 9.92
					RAZEM	9.92
8 d.1. 2	KNR 4-01 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 9.92	m ³ m ³	 9.92	 9.92
					RAZEM	9.92
9 d.1. 2	KALKULA- CJA WŁAS- NA	D-01.02.04	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego 9.92	m ³ m ³	 9.92	 9.92
					RAZEM	9.92
10 d.1. 2	KNR AT-03 0102-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6952	m ² m ²	 6952.00	 6952.00
					RAZEM	6952.00
2	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
2.1			Wykopy - w tym wykop pod rowy przepusty i drenaże			
11 d.2. 1	KNR 2-01 0205-04	D-02.00.01 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2238.57	m ³ m ³	 2238.57	 2238.57
					RAZEM	2238.57
12 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	D-02.00.01 D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwóz niezdatnego humusu lub nadmiaru gruntu Krotność = 10 2238.57	m ³ m ³	 2238.57	 2238.57
					RAZEM	2238.57
3	45231000-5		ODWODNIENIE KOPRUSU DROGOWEGO			
3.1			Przepusty pod zjazdami i zarurowanie rowu			
13 d.3. 1	KNR 2-31 0105-01	D-06.02.01	Ława żwirowa pod przepust z rur PVC; analogia do: Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 128.26	m ² m ²	 128.26	 128.26
					RAZEM	128.26

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3. 1	KNR 2-31 0105-02	D-06.02.01	Ława żwirowa pod przepust z rur PVC; analogia do: Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 128.26	m ² m ²	 128.26	
					RAZEM	128.26
15 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-06	D-06.02.01	Przepusty z rur PP SN8 średnicy 300mm; analogia do: Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 00 mm 310	m m	 310.00	
					RAZEM	310.00
16 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-03	D-06.02.01	Przepusty i drenaż z rur średnicy 200mm; analogia do: Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 146.40	m m	 146.40	
					RAZEM	146.40
17 d.3. 1	KNR 2-01 0610-06	D-06.02.01	Obsypka drenażu kruszywem 10/40mm; analogia do: Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 24	m ³ m ³	 24.00	
					RAZEM	24.00
18 d.3. 1	KNR 2-01 0610-06	D-06.02.01	Obsypka gruntem zasypowym (pospółką); analogia do: Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 39	m ³ m ³	 39.00	
					RAZEM	39.00
19 d.3. 1	KNR 2-01 0502-02	D-06.02.01	Ręczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III 39	m ³ m ³	 39.00	
					RAZEM	39.00
20 d.3. 1	KNR 2-01 0236-02	D-06.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 39	m ³ m ³	 39.00	
					RAZEM	39.00
21 d.3. 1	KNR 2-31 0605-03	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 82	ściank. ściank.	 82.00	
					RAZEM	82.00
4	45233000-9		PODBUDOWY			
4.1	45233000-9		Profilowanie i zagęszczenie podłoża - jezdni, zjazdy, perony			
22 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8607.6	m ² m ²	 8607.60	
					RAZEM	8607.60
4.2	45233000-9		Stabilizacja podłoża gruntowego - jezdni			
23 d.4. 2	KNR AT-03 0201-02	D-04.02.02	Stabilizacja gruntu cementem na grubości 15cm; analogia do: Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75 7746	m ² m ²	 7746.00	
					RAZEM	7746.00
4.3	45233000-9		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - jezdni, zjazdy, perony			
24 d.4. 3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa zjazdów z kostki oraz nawierzchnia zjazdów z kruszywa - jezdni, zjazdy, perony 8607.60	m ² m ²	 8607.60	
					RAZEM	8607.60
25 d.4. 3	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.00 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zjazdy Krotność = 5 776	m ² m ²	 776.00	
					RAZEM	776.00
5	45233000-9		NAWIERZCHNIE			
5.1	45233000-9		Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
26 d.5. 1	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7454	m ² m ²	 7454.00	
					RAZEM	7454.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.5. 1	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05 D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 7374	m ² m ²	 7374.00	
					RAZEM	7374.00
28 d.5. 1	KNR AT-03 0202-02	D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warszty wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 7374	m ² m ²	 7374.00	
					RAZEM	7374.00
29 d.5. 1	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 7295	m ² m ²	 7295.00	
					RAZEM	7295.00
30 d.5. 1	KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05 D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S na bazie asfaltu D-50/70; analogia do: Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 7295	m ² m ²	 7295.00	
					RAZEM	7295.00
6	45233120-6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	45233220-7		Pobocza			
31 d.6. 1	KNR 2-31 1402-05	D-06.03.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 751	m ² m ²	 751.00	
					RAZEM	751.00
32 d.6. 1	KNR 2-31 0114-07	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z destruktu, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 751	m ² m ²	 751.00	
					RAZEM	751.00
33 d.6. 1	KNR 2-31 0114-08	D-06.03.01	Wykonanie poboczy z destruktu, gr. 10cm; analogia do: Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 751	m ² m ²	 751.00	
					RAZEM	751.00
6.2	45231100-6		Regulacja urządzeń podziemnych			
34 d.6. 2	KNR 2-31 1406-04		Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
35 d.6. 2	KNR 2-31 1406-03		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 25	szt. szt.	 25.00	
					RAZEM	25.00
6.3	45233220-7		Umocnienie skarp rowów			
36 d.6. 3	KNR 2-31 0511-03		Wzmocnienie skarpy rowu płytami betonowymi ażurowymi 40x60cm, grubości 10cm; analogia do: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 350	m ² m ²	 350.00	
					RAZEM	350.00
7	45233200-1		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	45233220-7		Oznakowanie poziome - malowanie grubowarstwowe			
37 d.7. 1	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie grubowarstwowe linii, przejść dla pieszych oraz znaków poziomych; analogia do: Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 33	m ² m ²	 33.00	
					RAZEM	33.00
7.2	45233290-8		Oznakowanie pionowe			
38 d.7. 2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
39 d.7. 2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.7. 2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Montaż barier U-3c i U3d; analogia do: Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.7. 2	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Demontaż kompletnego znaku drogowego; analogia do: Zdejmovanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
8	45233000-9		ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9		Krawężniki betonowe			
42 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³ m ³	 34.00	
			34		RAZEM	34.00
43 d.8. 1	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 15x22cm; analogia do: Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m m	 542.00	
			542		RAZEM	542.00
8.2	45233000-9		Chodniki - perony			
44 d.8. 2	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23 D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	 28.00	
			28		RAZEM	28.00
8.3	45233000-9		Obrzeża betonowe chodnikowe			
45 d.8. 3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem; analogia do: Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³ m ³	 11.00	
			11		RAZEM	11.00
46 d.8. 3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m m	 257.00	
			257		RAZEM	257.00
8.4	45233000-9		Zjazdy z kostki betonowej			
47 d.8. 4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23 D-08.04.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	 776.00	
			776		RAZEM	776.00
9	45233220-7		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1	45233220-7		Trawniki			
48 d.9. 1	KNR 2-01 0510-03	D-09.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ² m ²	 1544.00	
			1544		RAZEM	1544.00