

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233140-2 Roboty drogowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont ulicy Wolności w Psarach
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolności 42-512 Psary
INWESTOR : Gmina Psary
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary

DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 21 październik 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 21 październik 2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakresem inwestycji objęta jest droga gminna – ulica Wolności w Psarach na odcinku od skrzyżowania z ulicą Strzyżowicką w Będzinie do granicy między nieruchomościami 211/3 oraz 211/2.

Zakres inwestycji obejmuje:

- Remont nawierzchni ulicy Wolności polegający na rozebraniu istniejącej nawierzchni oraz na wykonaniu nowej nawierzchni dla ruchu kategorii KR1 złożonej z pakietu górnych warstw nawierzchni (czyli warstwy ścieralnej pod którą przewiduje się wykonanie warstwy wiążącej o grubości 5cm oraz wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszyw niezwiązanych C90/3 o grubości 20cm) oraz wzmocnienia podłoża do osiągnięcia nośności E2?80MPa. Powyższy górny pakiet warstw stanowi typową konstrukcję górnych warstw nawierzchni dla ruchu o kategorii KR1 (TYP A1) zgodną z Katalogiem Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych (KTKNPiP) - Załącznikiem do zarządzenia nr 31 GDDKiA z dn. 16.06.2014r.

- Zabudowa krawężników ograniczających nawierzchnię jezdni

- Regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów gruntowych poprzez uzupełnienie nawierzchni zjazdów frezem

- Regulacja wysokościowa zjazdów o nawierzchni z wibroprasowanej kostki betonowej poprzez rozebranie nawierzchni na średnią szerokość 2m, rozebrania podsypki, uzupełnienie podbudowy z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie 0/31,5mm oraz odtworzenie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej.

- Regulacja wysokościowa zjazdu z drogowych płyt betonowych

- Zabudowa nowej nawierzchni zjazdów z wibroprasowanej kostki betonowej (w miejscu uprzednio rozebranych).

- Regulacja wysokościowa dojść do posesji - w technologii analogicznej do zjazdów

- Wykonanie odprowadzenia wody z otwartego ścieku przykrawężnikowego do rowu po południowej stronie inwestycji (w rejonie skrzyżowania z

ul.Strzyżowicką)

- Zabudowa ścieku o klasie D400 i długości 5m w rejonie wpustu w km ok. 0+381

- Wykonanie poboczy

- Umocnienie skarpy płytami ażurowymi

- Zabudowa urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (tablice U9a oraz U9b ograniczające skrajnię drogową)

- Wykonanie humusowania z obsianiem trawą niezabudowanej części pasa drogowego

- Wycinka 2 drzew wraz z usunięciem karpin

- Cięcie pielęgnacyjne istniejącej zieleni w celu zapewnienia skrajni drogowej

- Roboty rozbiórkowe związane z rozbiórką nawierzchni zjazdów oraz nawierzchni ulicy Wolności

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.46	km km	 0.460	
				RAZEM	0.460
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni z destruktu asfaltowego o grubości 15 cm 1561	m ² m ²	 1561.000	
				RAZEM	1561.000
3 d.2	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie istniejących ścieków betonowych 381	m m	 381.000	
				RAZEM	381.000
4 d.2	KNR 2-01 0103-03 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.2	KNR 2-01 0110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz materiału z rozbiórki nawierzchni drogi 1561*0.15	m ³ m ³	 234.150	
				RAZEM	234.150
7 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja materiału z rozbiórki drogi - 50% 1561*0.15*0.5	m ³ m ³	 117.075	
				RAZEM	117.075
8 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja rozebranych ścieków betonowych 381	m m	 381.000	
				RAZEM	381.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.3	KNR-W 2-01 0203-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. V z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 797	m ³ m ³	 797.000	
				RAZEM	797.000
10 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2053	m ² m ²	 2053.000	
				RAZEM	2053.000
11 d.3	wycena indywidualna	Utylizacja materiału z korytowania 797	m ³ m ³	 797.000	
				RAZEM	797.000
4		NAWIERZCHNIA DROGI Z ASFALTU BETONOWEGO			
12 d.4	KNNR 6 0113-03 analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr. 31cm 1676	m ² m ²	 1676.000	
				RAZEM	1676.000
13 d.4	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20cm 1596	m ² m ²	 1596.000	
				RAZEM	1596.000
14 d.4	KNR 2-31 0313-01 0313-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca o grubości 5 cm 1596	m ² m ²	 1596.000	
				RAZEM	1596.000
15 d.4	KNR 2-31 0314-01 0314-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanki betonu asfaltowego AC11S - warstwa ścieralna o grubości 4 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1596	m ²	1596.000	
				RAZEM	1596.000
5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z KOSTKI BETONOWEJ			
16 d.5	KNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 25cm	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
17 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
		75	m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
6		NAWIERZCHNIA CHODNIKÓW Z KOSTKI BETONOWEJ			
18 d.6	KNR 6 0113-06 analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 15cm	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
7		POBOCZA			
20 d.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Mieszanka kruszyw niezwiązanych 0/31,5 stabilizowana mechanicznie gr. 30cm	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
8		BETONOWE ELEMENTY KRAWĘDZIOWE			
21 d.8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm	m		
		853	m	853.000	
				RAZEM	853.000
22 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki z bet C12/15 gr 15cm	m ³		
		853*0.0825	m ³	70.373	
				RAZEM	70.373
23 d.8	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m		
		154	m	154.000	
				RAZEM	154.000
24 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki z bet C12/15 gr 15cm	m ³		
		154*0.0825	m ³	12.705	
				RAZEM	12.705
25 d.8	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
26 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeża z bet C12/15 gr 10cm	m ³		
		23*0.038	m ³	0.874	
				RAZEM	0.874
27 d.8	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych 60X50X15 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod obrzeża z bet C12/15 gr 10cm	m ³		
		0.5*0.15*10	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
29 d.8	KNR 2-11 0401-08 analogia	Umocnienie skarp i dna rowu - kamień przelany betonem	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
9		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA ZJAZDÓW			
30 d.9	wycena indywidualna	Regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów gruntowych poprzez uzupełnienie nawierzchni zjazdów frezem - 50% materiał z odzysku z rozbiórki nawierzchni	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.9	KNR 2-31 1105-04 analogia	Regulacja wysokościowa zjazdu z drogowych płyt betonowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
10		ODWODNIENIE LINIOWE			
32 d.10	KNR 9-26 0115-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod odwodnienie liniowe z bet C30/37 gr 15cm	m ³		
		5*0.15*0.61	m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
11		ODTWORZENIE ZIELENI			
34 d.11	KNR-W 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie z obsianiem trawą (szerokość 0,5m za poboczem)	m ²		
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
35 d.11	KNR 2-21 0701-05 z.sz.2.5. analogia	Cięcie pielęgnacyjne drzew i krzewów związane z koniecznością zachowania skrajni drogowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		OZNAKOWANIE			
36 d.12	KNR 2-31 0702-03 analogia	Słupki krawędziowe U-2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	Tablica skrajni U-9a	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.12	KNR 2-31 0703-02 analogia	Tablica skrajni U-9b	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000