
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Zacisze w Orzyszu

ADRES INWESTYCJI :

woj. Warmińsko-Mazurskie

Powiat: Piski

Gmina: Orzysz

obręb ewidencyjny: 0001 Orzysz - Miasto

obiekt usytuowany na działkach o numerze: 506, 471/1, 90/68, 90/120, 586/7, 499

INWESTOR : GMINA ORZYSZ

ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 3, 12-250 ORZYSZ

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Rykowski (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 18.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

18.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym od km 0+000,00 do km 0+307,1 0,3071	km		
			km	0,307	
				RAZEM	0,307
2		ROBOTY ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-01 0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
3		KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA			
3 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m ²		
		- ulica - 1 886,80m ² 1886,80	m ²	1 886,800	
				RAZEM	1 886,800
4 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla pieszych oraz na zjazdach w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		- droga dla pieszych - 478,80m ² - zjazdy - 182,20m ² 478,8+182,20	m ²	661,000	
				RAZEM	661,000
5 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		- ulica - 1 886,80m ² - droga dla pieszych - 478,80m ² - zjazdy - 182,20m ² 1886,80+478,80+182,20	m ²	2 547,800	
				RAZEM	2 547,800
6 d.3	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m ³		
		Wywóz materiału z korytowania 1396,48	m ³	1 396,480	
				RAZEM	1 396,480
4		WARSTWY DOLNE			
7 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa odsączająca - podsypka piaskowa o CBR>35% - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		- ulica - 1 886,80m ² - droga dla pieszych - 478,80m ² - zjazdy - 182,20m ² 1886,8+478,8+182,2	m ²	2 547,800	
				RAZEM	2 547,800
8 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem C5/6 o Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		- ulica - 1886,80m ² 1886,80	m ²	1 886,800	
				RAZEM	1 886,800
9 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza- kruszywo naturalne niezwiązane C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		- ulica - 1 653,30m ² - zjazdy - 182,20m ² 1653,30+182,20	m ²	1 835,500	
				RAZEM	1 835,500
10 d.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa zasadnicza- kruszywo naturalne niezwiązane C90/3 stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		- droga dla pieszych - 478,80m ² 478,80	m ²	478,800	
				RAZEM	478,800
5		WARSTWY GÓRNE			
11 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy zasadniczej emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m ²	m ²		
		- ulica - 1 653,30m ² 1653,3	m ²	1 653,300	
				RAZEM	1 653,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 d.5 0311-01 0311-02	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm - ulica - 1 653,30m ² 1653,3	m ² m ²	 1 653,300	
				RAZEM	1 653,300
13	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² - ulica - 1 653,30m ² 1653,3	m ² m ²	 1 653,300	
				RAZEM	1 653,300
14	KNR 2-31 d.5 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - ulica - 1 653,30m ² 1653,3	m ² m ²	 1 653,300	
				RAZEM	1 653,300
15	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ "Holand" kolor szary grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5cm 287,50 - droga dla pieszych - 478,80m ² 478,80	m ² m ²	 478,800	
				RAZEM	478,800
16	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej typ "Behaton" kolor czerwony o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. po zagęszczeniu 5cm - zjazdy - 182,20m ² 182,20	m ² m ²	 182,200	
				RAZEM	182,200
6		ELEMENTY DOGI			
17	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława betonowa z betonu C12/15 dla krawężnika i opornika 63,30	m ³ m ³	 63,300	
				RAZEM	63,300
18	KNR 2-31 d.6 0407-05	Oporniki betonowe wymiarach 12x25 cm obniżone na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 540,8	m m	 540,800	
				RAZEM	540,800
19	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej 1:4 z obsypką obrzeża 285,70	m m	 285,700	
				RAZEM	285,700
20	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
7		ODWODNIENIE			
21	KNR-W 2-18 d.7 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-18 d.7 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
8		ZABEZPIECZENIE KABLI			
23	KNR 5-02 d.8 0201-13	Rury osłonowe AROT na kable teletechniczne fi110mm 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
24	KNR 5-10 d.8 0303-02	Rura dwudzielna PS110mm niebieska - zabezpieczenie kabli energetycznych 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
9		OZNAKOWANIE			
25	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
26	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNR AT-04 d.9 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - próg zwalniający z kostki brukowej betonowej 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
10		ROBOTY DODATKOWE			
28 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11		POBOCZA			
30 d.11	KNR 6 0112-05	Pobocza jednostronne o szerokości 0,5m o nawierzchni z mieszanki żwirowej	m ²		
		0/22mm grubość po zagęszczeniu 10cm	m ²	147,500	
		147,50		RAZEM	147,500
12		OŚWIETLENIE			
31 d.12	KNR 4-03 1143-03	Demontaż wysięgników na istniejących słupach oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.12	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na istniejących słupach oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.12	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 134 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000