



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi nr 100236D w zakresie budowy zatoki autobusowej i chodnika przy ul. Głogowska w Jerzmanowej

ADRES INWESTYCJI : Obręb 0004 Jerzmanowa, działka nr 491/2

INWESTOR : Gmina Jerzmanowa

ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 4, 67-222 Jerzmanowa

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adrian Rynkar

DATA OPRACOWANIA : 2023-09-07

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-09-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.058	km	0.06	
					RAZEM	0.06
2	E - 0510 d.1 0400-06 analogia	D-01.03.02	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur osłonowych dwudzielnych HDPE 110mm/6,3mm, na kablach energetycznych na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. III	m		
			30	m	30.00	
					RAZEM	30.00
2	45100000-8		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT- d.2 03 0101-01	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			57.1	m	57.10	
					RAZEM	57.10
4	KNR AT- d.2 03 0104-02	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			105	m ²	105.00	
					RAZEM	105.00
5	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 13 km	m ³		
			poz.4*0.07	m ³	7.35	
					RAZEM	7.35
6	Kalkulacja d.2 własna	D-01.02.04	Składowanie gruzu asfaltowego na miejskim składowisku odpadów	m ³		
			poz.5	m ³	7.35	
					RAZEM	7.35
7	KNR 2-31 d.2 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
			105	m ²	105.00	
					RAZEM	105.00
8	KNR 4-04 d.2 1103-01	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			<kruszywo>poz.7*0.2	m ³	21.00	
					RAZEM	21.00
9	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 14 km	m ³		
			poz.8	m ³	21.00	
					RAZEM	21.00
10	Kalkulacja d.2 własna	D-01.02.04	Składowanie gruzu na miejskim składowisku odpadów	m ³		
			poz.9	m ³	21.00	
					RAZEM	21.00
11	KNR 2-31 d.2 0813-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6	m	6.00	
					RAZEM	6.00
12	KNR 2-31 d.2 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.11*0.05	m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
13	KNR 2-31 d.2 0807-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w celu przełożenia)	m ²		
			6*1.8	m ²	10.80	
					RAZEM	10.80
14	KNR 4-04 d.2 1103-01	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			<krawężnik bet.>poz.11*0.30*0.15	m ³	0.27	
			<ława bet.>poz.12	m ³	0.30	
					RAZEM	0.57
15	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 14 km	m ³		
			poz.14	m ³	0.57	
					RAZEM	0.57

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	Kalkulacja d.2 własna	D-01.02.04	Składowanie gruzu na miejskim składowisku odpadów	m ³		
			poz.15	m ³	0.57	
					RAZEM	0.57
3	45100000-8		Koryto nawierzchni, roboty ziemne			
17	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 64 cm	m ²		
			<zatoka>105	m ²	105.00	
					RAZEM	105.00
18	KNR 2-31 d.3 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m ²		
			<chodnik>86.7	m ²	86.70	
					RAZEM	86.70
19	KNR 2-31 d.3 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - zmniejszenie w miejscach istniejącej nawierzchni z betonu asfaltowego 7 cm i podbudowy z kruszywa kamiennego 20 cm Krotność = 5.4 poz.4	m ²		
				m ²	105.00	
					RAZEM	105.00
20	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km poz.17*0.64 poz.18*0.43 -poz.19*0.27	m ³ m ³ m ³	 67.20 37.28 -28.35	
					RAZEM	76.13
21	Kalkulacja d.3 własna	D-04.01.01	Składowanie ziemi na miejskim składowisku odpadów	m ³		
			poz.20	m ³	76.13	
					RAZEM	76.13
4	45200000-9		Elementy ulic			
22	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15	m ³		
			poz.23*0.067	m ³	0.80	
					RAZEM	0.80
23	KNR 2-31 d.4 0403-06 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
			12	m	12.00	
					RAZEM	12.00
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15	m ³		
			poz.25*0.075	m ³	4.04	
					RAZEM	4.04
25	KNR 2-31 d.4 0403-04 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			53.8	m	53.80	
					RAZEM	53.80
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 8/10	m ³		
			poz.27*0.03	m ³	1.42	
					RAZEM	1.42
27	KNR 2-31 d.4 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			47.3	m	47.30	
					RAZEM	47.30
5	45200000-9		Podbudowa			
28	KNR AT- d.5 04 0101- 03	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłók- niny o szer. 3,2 m	m ²		
			47	m ²	47.00	
					RAZEM	47.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku średnioziarnistego o CBR większym/ równym 25% (zawartość ziaren poniżej 0,063mm nie więcej niż 15%) w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie me- chaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <zatoka>105 <chodnik>86.7	m ² m ²	 105.00 86.70	
					RAZEM	191.70
30 d.5	KNR AT- 03 0201- 01 analogia	D-04.05.00 D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem - dostawa gotowej mieszanki cemen- towo piaskowej, klasa C3/4, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <zatoka>105	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
31 d.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego sortowanego C90/3 stabiliz. mech - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <zatoka>105	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
32 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - warst- wa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>86.7	m ² m ²	 86.70	
					RAZEM	86.70
33 d.5	KNR AT- 03 0202- 02 analogia	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową C60 B 4 ZM podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² <zatoka>105	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
6	45200000- 9		Nawierzchnia			
34 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (AC) 0/16 - warstwa wiążąca as- faltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.33	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
35 d.6	KNR AT- 03 0202- 02 analogia	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową C60 B 4 ZM podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² poz.33	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
36 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	D-05.03.13	Nawierzchnia z betonu asfaltowego (AC) 0/11 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.33	m ² m ²	 105.00	
					RAZEM	105.00
37 d.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego 5 cm poz.32	m ² m ²	 86.70	
					RAZEM	86.70
38 d.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce z miału kamiennego 5 cm (nawierzchnia przekładana - ma- teriał z rozbiórki) poz.13	m ² m ²	 10.80	
					RAZEM	10.80
7	45200000- 9		Montaż wiaty			
39 d.7	Kalkulacja własna	D-10.06.02	Montaż wiaty przystankowej typu np. Omega 3 o wymiarach 3,08x1, 54m z osłoną przednią na dwa moduły. Konstrukcja wykonana z profili stalowych, malowanych proszkowo, wypełnienie ścian szkło hartowa- ne 8mm, zadaszenie poliwęglan komorowy 8mm z filtrem. W komple- cie ławka stalowo-drewniana. Wiatą montowana do prefabrykowanych kotew w stopach fundamentowych, betonowych o wymiarach 0,33x0, 33m o wysokości 0,31m 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8	45200000- 9		Organizacja ruchu			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-31 d.8 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
41	KNR 2-31 d.8 0818-08 analogia	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
42	Kalkulacja d.8 własna	D-07.02.01	Montaż kompletnego aktywnego przejścia dla pieszych składającego się z dwóch znaków aktywnych D-6 zasilanych dwoma panelami fotowoltaicznymi 30w, z wbudowanymi sterownikami i akumulatorami, z czujnikami obecności pieszego, z lampami hi-led oświetlającymi przejście wraz z aktywnymi punktowymi elementami odbłaskowymi pługo-odpornymi (12 szt.) komplet ze słupkami 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
43	Kalkulacja d.8 własna	D-07.02.01	Oczyszczenie ze starej farby i rdzy oraz odmalowanie wg. obecnego wzoru balustrady ochronnej 14	m m	 14.00	
					RAZEM	14.00
44	KNR AT- d.8 04 0204- 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie <P-4>110.5*0.24 <P-7a>50*0.12 <P-10>6*0.5*4.0 <P-14>6*0.375	m ² m ² m ² m ²	 26.52 6.00 12.00 2.25	
					RAZEM	46.77
45	Kalkulacja d.8 własna	D-07.01.01	Montaż betonowych pasów ostrzegawczych żółtych z wypustkami, szerokości 0,5m na podsypce z mialu kamiennego 0/5 23	m m	 23.00	
					RAZEM	23.00