



---

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 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 : 2023-09-26

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-09-26

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.01	km	0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31 d.2 0813-03 analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
3	KNR 2-31 d.2 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			poz.2*0.05	m <sup>3</sup>	0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
4	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 <sup>2</sup>		
			6*1.8	m <sup>2</sup>	10.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
5	KNR 4-04 d.2 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę robo- czą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			<krawężnik bet.>poz.2*0.30*0.15	m <sup>3</sup>	0.27	
			<ława bet.>poz.3	m <sup>3</sup>	0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
6	KNR 4-04 d.2 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
			poz.5	m <sup>3</sup>	0.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
7	Kalkulacja d.2 własna	D-01.02.04	Składowanie gruzu na miejskim składowisku odpadów	m <sup>3</sup>		
			poz.6	m <sup>3</sup>	0.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
<b>3</b>	<b>45100000-8</b>		<b>Koryto nawierzchni, roboty ziemne</b>			
8	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 <sup>2</sup>		
			<chodnik>20	m <sup>2</sup>	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
9	KNR 2-01 d.3 0212-07 0214-04	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
			poz.8*0.43	m <sup>3</sup>	8.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
10	Kalkulacja d.3 własna	D-04.01.01	Składowanie ziemi na miejskim składowisku odpadów	m <sup>3</sup>		
			poz.9	m <sup>3</sup>	8.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
<b>4</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Elementy ulic</b>			
11	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C 12/15	m <sup>3</sup>		
			(poz.12+poz.13)*0.067	m <sup>3</sup>	1.16	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
12	KNR 2-31 d.4 0403-06 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm	m		
			11	m	11.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
13	KNR 2-31 d.4 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
			6.3	m	6.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.30</b>
14	KNR 2-31 d.4 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton C 8/10	m <sup>3</sup>		
			poz.15*0.03	m <sup>3</sup>	0.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12.3	m m	 12.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
16 d.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.18*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
17 d.4	KNR 2-31 0402-03	D-10.01.01	Ława pod kątownik oporowy zwykła, beton C-12/15  poz.18*0.45*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
18 d.4	KNR 2-01 0520-01 analogia	D-10.01.01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi - kątownik oporowy 80/45/12 dla obciążenia typu "1" przy P=5,0kN/m2 wraz z wykonaniem obsypki z piasku gruboziarnistego, pospółki lub żwiru (0,3m3/mb) 5	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>5</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Podbudowa</b>			
19 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 mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
20 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 mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.8+1.3*4<nasyp>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.20</b>
21 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm  poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
22 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.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
23 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 - materiał z rozbiórki) poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
<b>7</b>	<b>45200000-9</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
24 d.7	KNR 2-31 0818-08 analogia	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z tablicami znaków w celu przedstawienia  4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
25 d.7	Kalkulacja 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 odblaskowymi pługo-odpornymi (12 szt.) komplet ze słupkami 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.7	Kalkulacja własna	D-07.02.01	Montaż radarowego wyświetlacza prędkości typu np. MP-DP5 o wymiarach min. 720x870x40 z kompletnym systemem zasilania solarne-go składający się ze skrzynki - zasilanie solarne 12V 400x300x170mm, panelem fotowoltaicznym 1165x820x35 mm, radarem mikrofalowym wbudowany w Tablicę LED, elementami mocowania standardowego, archiwizacją statystyk, oprogramowaniem oraz słupem 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-31 d.7 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (materiał z odzysku - przestawienie)	szt.		
			4	szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	KNR 2-31 d.7 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
29	KNR 2-31 d.7 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
			7	szt.	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
30	KNR AT- d.7 04 0204- 01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m <sup>2</sup>		
			<P-1e>23*0.12	m <sup>2</sup>	2.76	
			<P-4>116.5*0.24	m <sup>2</sup>	27.96	
			<P-10>6*0.5*4.0	m <sup>2</sup>	12.00	
			<P-14>6*0.375	m <sup>2</sup>	2.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.97</b>
31	Kalkulacja d.7 własna	D-07.01.01	Montaż betonowych pasów ostrzegawczych żółtych z wypustkami, szerokości 0,5m na podsypce z miazgi kamiennego 0/5	m		
			8	m	8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
32	KNR 2-31 d.7 0701-04 analogia	D-07.06.02	Balustrada mostowa U11a z kształtownika 40x27x3, ze szczeblinkami pionowymi, ocynkowana ogniowo i malowana proszkowo, słupki w fundamentach bet. z betonu C-12/15 o wymiarach 0,6 x 0,2 x 0,2 cm	m		
			6	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>