

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Witówko

ADRES INWESTYCJI: Witówko gm. Jedwabno

NAZWA INWESTORA: Gmina Jedwabno

ADRES INWESTORA: Warmińska 2, 12-122 Jedwabno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Maciej Bartosiewicz

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2022

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	45111200-0	Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	0119-01 z.sz. 2.3.3 9902	Inwentaryzacja powykonawcza			
		1,14	km	1,140	
				RAZEM	1,140
2	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1	0103-01				
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1	0103-02				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1	0103-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0103-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.1	0103-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	0103-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm	szt.		
d.1	0103-07				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-05				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-07				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 1	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.1	0104-08				
		4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. 50% Lipa drobnolistna, 50% klon pospolity - obwód od 12 cm do 14 cm.	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		3500	m2	3 500,000	
				RAZEM	3 500,000
2		Roboty rozbiórkowe			
18 d.2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		240 * 4	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
19 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm	m		
		2 * 11	m	22,000	
				RAZEM	22,000
20 d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		12 + 14	m	26,000	
				RAZEM	26,000
3	45111000-8	Roboty ziemne			
21 d.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		3086 + 135	m3	3 221,000	
				RAZEM	3 221,000
22 d.3	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		492	m3	492,000	
				RAZEM	492,000
4	45233320-8	Podbudowa			
23 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		330 * 5,52 + 104,9 * 5,54 + 13,3 * 6,7 + 140,8 * 5,56 + 120 * 5,57 + 389 * 5,56 + 21 * 5,52 + 50 * 5,52	m2	6 497,864	
				RAZEM	6 497,864
24 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa ulepszanego podłoża CBR min 25% w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		330 * 5,52 + 140,8 * 5,56 + 389 * 5,56 + 21 * 5,52 + 50 * 5,52	m2	5 159,208	
				RAZEM	5 159,208
25 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy ulepszanego podłoża CBR min 25% w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 128 cm	m2		
		120 * 5,57	m2	668,400	
				RAZEM	668,400
26 d.4	KNR 9-11 0101-03 + KNNR 6 0104-04	Wykonanie materaca z geotkaniny i kruszywa naturalnego frakcji 0/31.5 mm o grubości 20 cm	m2		
		13,3 * 6,7 + 104,9 * 5,54	m2	670,256	
				RAZEM	670,256
27 d.4	KNR 9-11 0102-04	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 20 cm	m2		
		poz.26	m2	670,256	
				RAZEM	670,256
28 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		330 * 5,52 + 21 * 6 + 140,8 * 5,41 + 120 * 5,42 + 389 * 5,41 + 21 * 5,52 + 50 * 5,52	m2	5 856,138	
				RAZEM	5 856,138
29 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o śr. grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		104,9 * 5,54 + 13,3 * 6	m2	660,946	
				RAZEM	660,946
5	45233220-7	Nawierzchnie			
30 d.5	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		435 * 5,1 + 21 * 5,1 + 684 * 5,05 + 41 * 1 + 13 + 25 + 50 * 5,1	m2	6 113,800	
				RAZEM	6 113,800
31 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1140 * 5 + 41 + 13 + 25 + 50 * 5	m2	6 029,000	
				RAZEM	6 029,000
6		Krawężniki i obrzeża			
32 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m		
		642	m	642,000	
				RAZEM	642,000
33 d.6	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy obniżony o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem	m		
		576	m	576,000	
				RAZEM	576,000
34 d.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		636	m	636,000	
				RAZEM	636,000
7	45233260-9	Chodniki			
35 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1244	m2	1 244,000	
				RAZEM	1 244,000
36 d.7	KNNR 6 0104-01	Warstwa ulepszonego podłoża CBR min 25% o gr.10 cm po zagęszczeniu	m2		
		poz.35	m2	1 244,000	
				RAZEM	1 244,000
37 d.7	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.35	m2	1 244,000	
				RAZEM	1 244,000
38 d.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.35	m2	1 244,000	
				RAZEM	1 244,000
8		Zjazdy			
39 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m2		
		129	m2	129,000	
				RAZEM	129,000
40 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm	m2		
		353	m2	353,000	
				RAZEM	353,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa ulepszonego podłoża CBR min 25% w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	482,000	
				RAZEM	482,000
42 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	482,000	
				RAZEM	482,000
43 d.8	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		343	m2	343,000	
				RAZEM	343,000
44 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		336	m2	336,000	
				RAZEM	336,000
45 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafitowy grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		129	m2	129,000	
				RAZEM	129,000
9	45231110-9	Przepest			
46 d.9	KNR-W 2-01 0227-02	Wymiana gruntu	m3		
		6,5 * 1,6 * 9,6	m3	99,840	
				RAZEM	99,840
47 d.9	KNR 2-33 0601-0401	Przepest z rury stalowej karbowanej łukowo-kołowej 2,23x1,67 m	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
48 d.9	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		3,5	m3	3,500	
				RAZEM	3,500
49 d.9	KNR 2-02 0239-05	Ściany czołowe przepustu	m3		
		26,9	m3	26,900	
				RAZEM	26,900
50 d.9	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,828	t	0,828	
				RAZEM	0,828
51 d.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		2,134	t	2,134	
				RAZEM	2,134
10		Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa			
52 d.10	KNNR 6 0703-02	Barieroporecz mostowa	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
53 d.10	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe N2 W4 A wraz z elementami odblaskowymi typu U-1c	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
54 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne, razem z konstrukcjami wsporczymi	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.10	kalk. własna	Montaż progu zwalniającego wyspowego U-11C	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.10	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		7,47	m2	7,470	
				RAZEM	7,470
11		Pobocze			
57 d.11	KNNR 6 0113-01	Pobocze z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1400	m2	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000