
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej Nr 420904W w miejscowości Świdno.

ADRES INWESTYCJI: działka nr 75 w m. Świdno, Gmina Wierzbno;

NAZWA INWESTORA: Gmina Wierzbno

ADRES INWESTORA: Wierzbno 90, 07-111 Wierzbno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa mgr inż. Tomasz Tkaczyk

DATA OPRACOWANIA: 19.03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

mgr inż. Tomasz Tkaczyk
Upr. konstr.-bud. nr 1120/2010/WOK/06
Upr. drog. nr 1120/2010/54/OW/SD/09
LUB/BD/07/07

OBŚLUGA TECHNICZNA INWESTYCJI
Tomasz Tkaczyk
Ryżki 67A, 21-400 Łuków
NIP 625-179-71-63 REGON 061431646
tel. 636 636 940

WÓJT
Emil Wasowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,900	km	0,900	
				RAZEM	0,900
2	KNNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - remont skrzyżowania	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni zgodnie z zestawieniem	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,020	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
5	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		40	mp	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Roboty ziemne.			
7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$900 * 0,75 * 2 * 0,1 + 900 * 1,3$	m2	1 305,000	
				RAZEM	1 305,000
8	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m2		
		$900 * 1,3$	m2	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
3		Podbudowa.			
9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego kruszywa łamanego oraz koryta wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na jezdni	m2		
		$900 * 5,3$	m2	4 770,000	
				RAZEM	4 770,000
10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych dolomitowych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu jezdni i zjazdach	m2		
		$900 * 1,3 + 20 + 14$	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
11	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej kruszywem łamanym dolomitowym 0/63 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 10 cm na jezdni	m3		
		$900 * 4,0 * 0,1$	m3	360,000	
				RAZEM	360,000
12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych dolomitowych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (łączna grubość podbudowy górnej 20cm) na jezdni i na zjazdach Krotność = 2	m2		
		$900 * 5,2 + 20 + 14$	m2	4 714,000	
				RAZEM	4 714,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty nawierzchniowe.			
13 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa z kruszywa łamanego	m ²		
		900 * 5,1	m ²	4 590,000	
				RAZEM	4 590,000
14 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W KR 2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		900 * 5,1	m ²	4 590,000	
				RAZEM	4 590,000
15 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² warstwy wiążącej nawierzchni	m ²		
		900 * 5,0 + 50	m ²	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
16 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S KR 2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		900 * 5,0 + 50	m ²	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
17 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru grafitowego typu Holland na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20 + 14	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
5		Elementy ulic.			
18 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		10 + 7	m	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i ścieki betonowe betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
		18 * 0,045 + 380 * 0,5 * 0,2	m ³	38,810	
				RAZEM	38,810
20 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4 + 1,5 + 1,5 + 6 + 1,5 + 1,5 + 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.5	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm i szerokości 0,50m - korytka ściekowe trójkątne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90 + 290	m	380,000	
				RAZEM	380,000
6		Roboty wykończeniowe.			
22 d.6	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²		
		900 * 0,75 * 2 - 380 * 0,75	m ²	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
23 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.6	KNKRB 1 0233-02	Mechaniczne kopanie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna i skarp o szerokości do 0.6 m i gł. min. 30cm w gruncie kat. III-IV koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ z odwozem urobku na odl. 1 km	m		
		900 * 2 - 340 - 380	m	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwozem urobku na odl. 1 km	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
7		Wymiana uszkodzonego przepustu pod drogą oraz na zjazdach			
26 d.7	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5mm o gr. 30cm stabilizowane mechanicznie	m3		
		4 * 10 * 0,4 * 0,3	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
27 d.7	KNNR 6 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
28 d.7	KNNR 6 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - zakończenia prefabrykowane betonowe skośne kołnierzowe dla rur o średnicy 40 cm wraz z izolacją p.wilgociową	szt		
		4 * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.7	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z piasku z dokopu zagęszczarkami nad przepustem	m3		
		4 * 10 * 1 * 0,4	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
8		Stała organizacja ruchu zgodnie z projektem			
30 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.8	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.8	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową cienkowarstwowe- linie na skrzyżowaniach malowane ręcznie	m2		
		8,5 * 0,12 + 6,5 * 0,12	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi gminnej Nr 420904W w miejscowości Świdno.
ADRES INWESTYCJI: działka nr 75 w m. Świdno, Gmina Wierzbno;

NAZWA INWESTORA: Gmina Wierzbno
ADRES INWESTORA: Wierzbno 90, 07-111 Wierzbno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
drogowa mgr inż. Tomasz Tkaczyk

DATA OPRACOWANIA: 19.03.2024

WYKONAWCA:

mgr inż. Tomasz Tkaczyk
Upr. konstr.-bud. LUB/01/246/WOK/06
Upr. drog.-m. LUB/0074/K/10D/09
LUB/BL/01/17/07

INWESTOR:

WÓJT
Emil Wąsowski

OBŚLUGA TECHNICZNA INWESTYCJI
Tomasz Tkaczyk
Ryżki 67A, 21-400 Łuków
NIP 825-179-71-93 REGON 061431646
tel. 606 636 940

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze.			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,900	km	0,900	
				RAZEM	0,900
2	KNNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - remont skrzyżowania	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni zgodnie z zestawieniem	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,020	ha	0,020	
				RAZEM	0,020
5	KNNR 1 0108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni w terenie normalnym	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
6	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		40	mp	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Roboty ziemne.			
7	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$900 * 0,75 * 2 * 0,1 + 900 * 1,3$	m2	1 305,000	
				RAZEM	1 305,000
8	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m2		
		$900 * 1,3$	m2	1 170,000	
				RAZEM	1 170,000
3		Podbudowa.			
9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie istniejącego kruszywa łamanego oraz koryta wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na jezdni	m2		
		$900 * 5,3$	m2	4 770,000	
				RAZEM	4 770,000
10	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych dolomitowych 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu jezdni i zjazdach	m2		
		$900 * 1,3 + 20 + 14$	m2	1 204,000	
				RAZEM	1 204,000
11	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniowej kruszywem łamanym dolomitowym 0/63 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 10 cm na jezdni	m3		
		$900 * 4,0 * 0,1$	m3	360,000	
				RAZEM	360,000
12	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych dolomitowych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm (łącznie grubość podbudowy górnej 20cm) na jezdni i na zjazdach Krotność = 2	m2		
		$900 * 5,2 + 20 + 14$	m2	4 714,000	
				RAZEM	4 714,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty nawierzchniowe.			
13 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa z kruszywa łamanego	m ²		
		900 * 5,1	m ²	4 590,000	
				RAZEM	4 590,000
14 d.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16W KR 2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		900 * 5,1	m ²	4 590,000	
				RAZEM	4 590,000
15 d.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² warstwy wiążącej nawierzchni	m ²		
		900 * 5,0 + 50	m ²	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
16 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11S KR 2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		900 * 5,0 + 50	m ²	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
17 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm koloru grafitowego typu Holland na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		20 + 14	m ²	34,000	
				RAZEM	34,000
5		Elementy ulic.			
18 d.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		10 + 7	m	17,000	
				RAZEM	17,000
19 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i ścieki betonowe betonowa z oporem z betonu C 12/15	m ³		
		18 * 0,045 + 380 * 0,5 * 0,2	m ³	38,810	
				RAZEM	38,810
20 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4 + 1,5 + 1,5 + 6 + 1,5 + 1,5 + 2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.5	KNNR 6 0606-04	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm i szerokości 0,50m - korytka ściekowe trójkątne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90 + 290	m	380,000	
				RAZEM	380,000
6		Roboty wykończeniowe.			
22 d.6	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm	m ²		
		900 * 0,75 * 2 - 380 * 0,75	m ²	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
23 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.6	KNKRB 1 0233-02	Mechaniczne kopanie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem dna i skarp o szerokości do 0.6 m i gł. min. 30cm w gruncie kat. III-IV koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ z odwozem urobku na odl. 1 km	m		
		900 * 2 - 340 - 380	m	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.6	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 30 cm z odwozem urobku na odl. 1 km	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
7		Wymiana uszkodzonego przepustu pod drogą oraz na zjazdach			
26 d.7	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5mm o gr. 30cm stabilizowane mechanicznie	m3		
		4 * 10 * 0,4 * 0,3	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
27 d.7	KNNR 6 0605-06	Przepust rurowy pod drogą - rury PEHD SN8 o średnicy 40 cm wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych	m		
		4 * 8	m	32,000	
				RAZEM	32,000
28 d.7	KNNR 6 0605-03	Przepust rurowy pod drogą - zakończenia prefabrykowane betonowe skośne kołnierzowe dla rur o średnicy 40 cm wraz z izolacją p.wilgociową	szt		
		4 * 2	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.7	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z piasku z dokopu zagęszczarkami nad przepustem	m3		
		4 * 10 * 1 * 0,4	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
8		Stała organizacja ruchu zgodnie z projektem			
30 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 60mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.8	KNNR 6 0702-07	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.8	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową cienkowarstwowe- linie na skrzyżowaniach malowane ręcznie	m2		
		8,5 * 0,12 + 6,5 * 0,12	m2	1,800	
				RAZEM	1,800