
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0	Usuwanie gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45233129-9	Roboty budowlane w zakresie skrzyżowań dróg
45233221-4	Malowanie nawierzchni
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233290-8	Instalowanie znaków drogowych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Budowa chodnika wraz z kanalizacją deszczową przy drodze powiatowej 5590P Czajków – Biedaszki w m. Czajków - chodnik

ADRES INWESTYCJI: Czajków, dz. nr ewid. 1432, 1427, 1429, 1430, 1431, 1369/1; obręb 0001 Czajków

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrzeszowski

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP - zamówienia klasyczne powyżej 130 tys.zł netto.

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa chodnika dr. nr 5590P w m. Czajków					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 1 0111 d.1 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		400,36 / 1000	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2	KNNR 1 0112 d.1 -02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		2085,37 / 10000	ha	0,209	
				RAZEM	0,209
3	KNNR 1 0101 d.1 -04 z.o.2.10.1. 9901-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 1 0107 d.1 -01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		20,11	mp	20,110	
				RAZEM	20,110
5	KNNR 1 0107 d.1 -03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		30,17	mp	30,170	
				RAZEM	30,170
6	KNNR 1 0107 d.1 -02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		5,03	mp	5,030	
				RAZEM	5,030
7	KNNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
		400,36 / 1000	km	0,400	
				RAZEM	0,400
2					
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
8	KNNR 5 0721 d.2 -01 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		242,2	m	242,200	
				RAZEM	242,200
9	KNNR 5 0721 d.2 -02 z.sz.2.14. 9902-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10	m		
		poz.8	m	242,200	
				RAZEM	242,200
10	KNNR 6 0802 d.2 -03 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm ręcznie Krotność = 3,75	m ²		
		242,2 * 0,03	m ²	7,266	
				RAZEM	7,266
11	KNNR 6 0802 d.2 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - nieczynny pas drogi Krotność = 2	m ²		
		218	m ²	218,000	
				RAZEM	218,000
12	KNNR 6 0808 d.2 -07 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie barier drogowych stalowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 6 0808 d.2 -01 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 6 0808 -06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie barier drogowych betonowych zwykłych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		29,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
15 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie destruktu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		19,1	m3	19,100	
				RAZEM	19,100
16 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie destruktu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		poz.15	m3	19,100	
				RAZEM	19,100
17 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym	m3		
		4,54	m3	4,540	
				RAZEM	4,540
18 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 3	m3		
		4,54	m3	4,540	
				RAZEM	4,540
3		ROBOTY ZIEMNE			
19 d.3	KNNR 1 0201 -02 z.o.2.10.1. 9901-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - wykop pod koryto	m3		
		1080,06	m3	1 080,060	
				RAZEM	1 080,060
20 d.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 3	m3		
		poz.19 * 0,15	m3	162,009	
				RAZEM	162,009
21 d.3	KNNR 1 0407 -02 z.sz.2.2.2. 9911-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		91,15	m3	91,150	
				RAZEM	91,150
22 d.3	Analiza własna	Dowóz ziemi urodzajnej i trawy - TRAWNIKI - gr.10cm	m3		
		1109,31 * 0,10	m3	110,931	
				RAZEM	110,931
23 d.3	KNNR 1 0503 -01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III - TRAWNIKI - SST D- 02.01.01.	m2		
		1109,31	m2	1 109,310	
				RAZEM	1 109,310
4		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z BKB			
24 d.4	KNNR 6 0103 -03 z.o.2.7. 9902-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.32	m2	761,550	
				RAZEM	761,550
25 d.4	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902 -01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.27 + poz.29 + poz.30	m	786,550	
				RAZEM	786,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902 -01 analogia	Ława pod obrzeża betonowe 30x8cm z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		poz.27 * 0,033	m3	18,299	
				RAZEM	18,299
27 d.4	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		16,5 + 5,85 + 6,35 + 9,5 + 12,9 + 7,1 + 2,4 + 2,45 + 7,3 + 10,4 + 2 + 2 + 4,2 + 19,05 + 20,7 + 20,3 + 16,35 + 13,2 + 1,25 + 10,55 + 11,1 + 31,7 + 31,7 + 24,3 + 25,6 + 24,85 + 24,85 + 63,7 + 62,75 + 10,1 + 17,6 + 2 + 2 + 12,65 + 14,05 + 5,2	m	554,500	
				RAZEM	554,500
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30cm	m3		
		poz.29 * 0,065 + poz.30 * 0,065	m3	15,083	
				RAZEM	15,083
29 d.4	KNNR 6 0401 -01	Krawężniki betonowe wystające 12cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		14,7 + 9,7 + 2,1 + 14,15 + 3,9 + 3,75 + 8,3 + 19,1 + 20,7 + 20,2 + 16,3 + 13,1 + 1,2 + 10,1 + 13,6 + 7,1 + 18	m	196,000	
				RAZEM	196,000
30 d.4	KNNR 6 0401 -01	Krawężniki betonowe, obniżone wystające 2cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce c-p 1:4 gr. 5cm na wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		4 * 5 + 5,1 + 5,3 + 5,65	m	36,050	
				RAZEM	36,050
31 d.4	KNNR 6 0109 -02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa z chudego betonu 2,5MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.32	m2	761,550	
				RAZEM	761,550
32 d.4	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		761,55	m2	761,550	
				RAZEM	761,550
5		NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BKB			
33 d.5	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.41	m2	14,930	
				RAZEM	14,930
34 d.5	KNR 2-31 0401-04 z.o.2.13. 9902 -01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.35 + poz.38 + poz.39	m	14,100	
				RAZEM	14,100
35 d.5	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		0,6 + 0,5	m	1,100	
				RAZEM	1,100
36 d.5	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902 -01 analogia	Ława betonowa pod obrzeża betonowe 8x30cm z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m3		
		poz.35 * 0,033	m3	0,036	
				RAZEM	0,036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15x22cm, opornik 12x25cm	m3		
		poz.38 * 0,065 + poz.39 * 0,065	m3	0,845	
				RAZEM	0,845
38 d.5	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wystające 4cm o wymiarach 15x22 cm na podsypce c-p gr. 5cm na wykonanej ławie betonowej z oporem	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.5	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.5	KNNR 6 0109 -02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z chudego betonu 9MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.41	m2	14,930	
				RAZEM	14,930
41 d.5	KNNR 6 0502 -03 analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 4cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		14,93	m2	14,930	
				RAZEM	14,930
6		RÓW OTWARTY			
42 d.6	KNR 2-31 1403-04	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		19,05	m	19,050	
				RAZEM	19,050
43 d.6	KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia skarpy, przeciwskarpy i dna rowu płytami ażurowymi typu "Krata" o wym. 60x40x8cm	m2		
		111,9	m2	111,900	
				RAZEM	111,900
7		OZNAKOWANIE DROGI			
7.1		Oznakowanie pionowe			
44 d.7.1	KNNR 6 0702 -01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.7.1	KNNR 6 0702 -04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		<i>A-12b</i> 1	szt.	1,000	
		<i>A12c</i> 1	szt.	1,000	
		<i>B-25</i> 2	szt.	2,000	
		<i>B-31</i> 1	szt.	1,000	
		<i>B-42</i> 2	szt.	2,000	
		<i>D-5</i> 1	szt.	1,000	
		<i>D-6</i> 5	szt.	5,000	
		<i>D-15</i> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		Oznakowanie poziome			
46 d.7.2	KNR AT-04 0205-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych	m2 ozn.		
		<i>P-7b</i> 4,32	m2 ozn.	4,320	
		<i>P-14</i> 5,63	m2 ozn.	5,630	
		<i>P-17</i> 3,42	m2 ozn.	3,420	
				RAZEM	13,370
47 d.7.2	KNR AT-04 0205-03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 26-75 pojazdów na godzinę - P-10	m2 ozn.		
		48	m2 ozn.	48,000	
				RAZEM	48,000
7.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
48 d.7.3	KNR AT-04 0209-04 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - separator ruchu U-25a	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49 d.7.3	KNR 2-31 0701-03 analogia	Balustrada U-12a z poprzeczką	m		
		6 + 35 + 7 + 108 + 85 + 58	m	299,000	
				RAZEM	299,000
8		ROBOTY DODATKOWE			
50 d.8	KNNR 6 1005 -02	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych z betonu - stary most	m2		
		15,5	m2	15,500	
				RAZEM	15,500
51 d.8	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu w istniejącym pomoście o głębokości do 25 cm	otw.		
		80	otw.	80,000	
				RAZEM	80,000
52 d.8	KNR 7-28 0105-01	Kotwienie prętów łącznikowych opornika żelbetowego	otw.		
		80	otw.	80,000	
				RAZEM	80,000
53 d.8	KNR 2-02 0210-03	Opornik żelbetowy 0,25x0,35 na nieczynny moście; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 <szerość> * 0,35 <wysokość> * 3 * 2	m3	0,525	
				RAZEM	0,525
54 d.8	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		<i>8 fi12 L=3m</i> 0,03	t	0,030	
		<i>80 fi12 L=0,4m</i> 0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,070
55 d.8	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>22 fi6 L=1,1m</i> 0,01	t	0,010	
				RAZEM	0,010
9		OŚWIETLENIE			
56 d.9	KNR AT-04 0210-01 kalk. własna	oświetlenie dla dwóch przejść dla pieszych - lampy solarne (4 szt.) - według załączonego wzoru -dokumentacji - równoważne lub lepsze) -Lampa solarna LS-PDP-4 54W na przejście dla pieszych.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		RADAROWY WYŚWIETLACZ PRĘDKOŚCI			
57 d.10	KNR AT-04 0210-01 kalk. własna	Radarowy wyświetlacz prędkości - według załączonego wzoru -dokumentacji - równoważne lub lepsze) -Lampa solarna LS-PDP-4 54W na przejście dla pieszych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000