

Przedmiar robót

ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI TRĄBKI WIELKIE - Projekt Zagospodarowania Terenu

Budowa: **ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI TRĄBKI WIELKIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Projekt Zagospodarowania Terenu**

Lokalizacja: **Powiat Gdański, Gmina Trąbki Wielkie**
220408_2.0017.AR_1.107/1
[220408_2.0017], gm. Trąbki Wielkie

Inwestor: **Urząd Gminy Trąbki Wielkie**
83-034 Trąbki Wielkie, ul. Gdańska 12,

Jednostka opracowująca kosztorys: **KNR BIURO KOSZTORYSOWE**
Krzysztof Błażek
ul. Żuławska 9/12
82-230 Nowy Staw

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje wykonanie nawierzchni terenu zewnętrznego.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI TRABKI WIELKIE - Projekt Zagospodarowania Terenu		
1	Rozdział	prace wstępne, ziemne oraz rozbiórkowe		
1.1	Element	prace wstępne		
1.1.1	KNRW 201/114/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1006.45)/10000	0,1006	
		RAZEM:	0,1006	ha
1.2	Element	prace rozbiórkowe		
1.2.1	KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, kostka betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	m2	41,40
1.2.2	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12 cm - YOMB	m2	223,76
1.3	Element	roboty ziemne		
1.3.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga, miejsca postojowe, 295.80+68.00+170.34	534,1400	
		chodnik 430.91	430,9100	
		zieleni 41.40	41,4000	
		RAZEM:	1 006,4500	m2
1.3.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do łącznej warstwy 35 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik 430.91	430,9100	
		RAZEM:	430,9100	m2
1.3.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - do łącznej warstwy 70 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		droga, miejsca postojowe, 295.80+68.00+170.34	534,1400	
		RAZEM:	534,1400	m2
1.3.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1006.45	1 006,4500	
		RAZEM:	1 006,4500	m2
1.3.5	KNRW 201/230/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m, ładowarka 1,50 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1006.45*0,20	201,2900	
		430.91*0,15	64,6365	
		534.14*0,50	267,0700	
		RAZEM:	532,9965	m3
1.3.6	KNRW 201/210/2 (2)	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		533.00	533,0000	
		RAZEM:	533,0000	m3
1.3.7	KNRW 201/221/12 (3)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, dodatek za przemieszczenie na odległość ponad 60 m, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		533.00	533,0000	
		RAZEM:	533,0000	m3
1.4	Element	wywóz i utylizacja		
1.4.1	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 1 km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		533.00*90%	479,7000	
		RAZEM:	479,7000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		479.70	479,7000	
		RAZEM:	479,7000	m3 479,70
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		479.70	479,7000	
		RAZEM:	479,7000	m3 479,70
1.4.4	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kostka 41.40*0,08	3,3120	
		YOMB 223.76*0,15	33,5640	
		RAZEM:	36,8760	m3 36,88
1.4.5	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.88	36,8800	
		RAZEM:	36,8800	m3 36,88
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36.88	36,8800	
		RAZEM:	36,8800	m3 36,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Powierzchnie projektowane		
2.1	Element	droga wewnętrzna kostka betonowa 8 cm		
2.1.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.80	295,8000	
		RAZEM:	295,8000	m2 295,80
2.1.2	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- do łącznej warstwy gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.80	295,8000	
		RAZEM:	295,8000	m2 295,80
2.1.3	KNR 231/107/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.80*0,10	29,5800	
		RAZEM:	29,5800	m3 29,58
2.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.80	295,8000	
		RAZEM:	295,8000	m2 295,80
2.1.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do łącznej warstwy gr. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.80	295,8000	
		RAZEM:	295,8000	m2 295,80
2.1.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		295.80	295,8000	
		RAZEM:	295,8000	m2 295,80
2.1.7	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	295,80
2.2	Element	nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki		
2.2.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.91	430,9100	
		RAZEM:	430,9100	m2 430,91
2.2.2	KNR 231/107/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.91*0,10	43,0910	
		RAZEM:	43,0910	m3 43,09
2.2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.91	430,9100	
		RAZEM:	430,9100	m2 430,91
2.2.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do łącznej gr. warstwy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.91	430,9100	
		RAZEM:	430,9100	m2 430,91
2.2.5	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.91	430,9100	
		RAZEM:	430,9100	m2 430,91
2.2.6	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm - łącznie do 5 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		430.91	430,9100	
		RAZEM:	430,9100	m2 430,91
2.2.7	KNR 231/9903/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	430,91

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	miejsca postojowe kostka betonowa 8 cm		
2.3.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.00	68,0000	
		RAZEM:	68,0000	m2 68,00
2.3.2	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - do łącznej warstwy gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.00	68,0000	
		RAZEM:	68,0000	m2 68,00
2.3.3	KNR 231/107/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.00*0,10	6,8000	
		RAZEM:	6,8000	m3 6,80
2.3.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.00	68,0000	
		RAZEM:	68,0000	m2 68,00
2.3.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do łącznej warstwy gr. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.00	68,0000	
		RAZEM:	68,0000	m2 68,00
2.3.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		68.00	68,0000	
		RAZEM:	68,0000	m2 68,00
2.3.7	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	68,00
2.4	Element	uksztalowanie terenu i zieleń		
2.4.1	KNR 201/506/5	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i terenu mechanicznie grunt IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.40	41,4000	
		RAZEM:	41,4000	m2 41,40
2.4.2	KNP 13/1302/2 (1)	Ręczny wysiew nawozów mineralnych, nawóz granulowany wysiewany na trawnikach, teren płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,40	41,4000	
		RAZEM:	41,4000	m2 41,40
2.5	Element	obrzeża		
2.5.1	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83.70	83,7000	
		233.00	233,0000	
		RAZEM:	316,7000	m 316,70
2.5.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		233.00*(0,35*0,10+0,15*0,15)	13,3975	
		83.70*0,30*0,10	2,5110	
		RAZEM:	15,9085	m3 15,91
2.5.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		83,70	83,7000	
		RAZEM:	83,7000	m 83,70
2.5.4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		233	233,0000	
		RAZEM:	233,0000	m 233,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Powierzchnie do przebudowy		
3.1	Element	droga wewnętrzna kostka betonowa 8 cm - kostka z demontażu		
3.1.1	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.34	170,3400	
		RAZEM:	170,3400	m2
				170,34
3.1.2	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy- do łącznej warstwy gr. 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.34	170,3400	
		RAZEM:	170,3400	m2
				170,34
3.1.3	KNR 231/107/5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, mieszkanką betonową, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.34*0,10	17,0340	
		RAZEM:	17,0340	m3
				17,03
3.1.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.34	170,3400	
		RAZEM:	170,3400	m2
				170,34
3.1.5	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - do łącznej warstwy gr. 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.34	170,3400	
		RAZEM:	170,3400	m2
				170,34
3.1.6	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		170.34	170,3400	
		RAZEM:	170,3400	m2
				170,34
3.1.7	KNR 231/9920/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara z demontażu	m2	170,34

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. prace wstępne, ziemne oraz rozbiórkowe.	3
1.1. prace wstępne.	3
1.2. prace rozbiórkowe.	3
1.3. roboty ziemne.	3
1.4. wywóz i utylizacja.	3
2. Powierzchnie projektowane.	5
2.1. droga wewnętrzna kostka betonowa 8 cm.	5
2.2. nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki.	5
2.3. miejsca postojowe kostka betonowa 8 cm.	6
2.4. ukształtowanie terenu i zieleń.	6
2.5. obrzeża.	6
3. Powierzchnie do przebudowy.	7
3.1. droga wewnętrzna kostka betonowa 8 cm - kostka z demontażu.	7
C. Spis treści.	8