

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków obręb Krypno Wielkie, gm. Krypno
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. gruntów 192/7, 192/8, 193/4, 193/5, 194/6 obręb Krypno Wielkie, gm. Krypno
INWESTOR : Gmina Krypno
ADRES INWESTORA : Krypno Kościelne 23b, 19-111 Krypno
BRANŻA : budowlana - Drogi i chodniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Żołnowski
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 202, poz.1072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Ewentualne podane w przedmiarze robót nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń nie są wiążące dla wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka robót:

Place manewrowe i drogi wewnętrzne

Utwardzenie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podbudowie tłuczniowej, ze spadkami poprzecznymi i podłużnymi ok. 2%. Nawierzchnia ograniczona krawężnikami betonowymi na ławach betonowych. Zestawienie warstw:

warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej, kształt "TT", gr. 8cm,

podsyпка cementowo - piaskowa (1:4) gr. 5cm,

podbudowa drogowa zagęszczona (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm) gr. 25cm,

podsyпка piaskowa stabilizowana mechanicznie CBR=20 gr. 65cm.

Chodniki i opaski betonowe

Chodniki i opaski wykonać z kostki betonowej szarej, o kształcie "TT", gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) gr. 5cm oraz podbudowie drogowej zagęszczonej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0-31,5mm) gr. 15cm. Chodniki i opaski ograniczone obrzeżami betonowymi gr. 8cm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie nawierzchni dróg i chodników wewnętrznych					
1		Nawierzchnie dróg			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.28	
		0.28		RAZEM	0.28
2		Rozbiórka istniejących starych zniszczonych płyt drogowych, utylizacja gruzu z	kpl.		
d.1	analiza indy-	rozbiórki.	kpl.	1.00	
	widualna	1		RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1	0126-01	spycharek	m ²	2805.04	
		(1135.5+966.26+703.28)		RAZEM	2805.04
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0202-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1402.52	
		wykonanie koryta		RAZEM	1402.52
		(1135.5+966.26+703.28)*0.5			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³	2244.03	
		Krotność = 18		RAZEM	2244.03
		łączna odległość wywozu 10 km			
		(1135.5+966.26+703.28)*0.8			
6		Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu	m ³		
d.1	analiza indy-	(1135.5+966.26+703.28)*0.8	m ³	2244.03	
	widualna			RAZEM	2244.03
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2805.04	
		(1135.5+966.26+703.28)		RAZEM	2805.04
8	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szeroko-	m ²		
d.1	0104-05	ści drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2805.04	
		Warstwa pospółki gr. 10cm		RAZEM	2805.04
		(1135.5+966.26+703.28)			
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.1	0104-06	nanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości po-	m ²	154277.20	
		nad 10 cm		RAZEM	154277.20
		Warstwa pospółki gr. 10cm			
		(1135.5+966.26+703.28)*55			
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-05	niu 15 cm	m ²	2805.04	
		Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 25cm		RAZEM	2805.04
		(1135.5+966.26+703.28)			
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm	m ²	2805.04	
		Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 25cm		RAZEM	2805.04
		(1135.5+966.26+703.28)			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-08	bości po zagęszczeniu	m ²	5610.08	
		Warstwa podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 25cm		RAZEM	5610.08
		(1135.5+966.26+703.28)*2			
13	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0511-03	to-piaskowej	m ²	2805.04	
		(1135.5+966.26+703.28)		RAZEM	2805.04
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1	0401-03	kat.I-II	m	822.41	
		krawężniki		RAZEM	822.41
		141.25+442.06+239.1			
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1	0402-04	(141.25+442.06+239.1)*0.05	m ³	41.12	
				RAZEM	41.12
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.1	0403-03	towo-piaskowej			
		krawężniki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		141.25+442.06+239.1	m	822.41	
				RAZEM	822.41
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-07	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
2		Nawierzchnie chodników			
18	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-05	kat.I-II głębok. 20 cm Chodniki i opaski przy budynkach 200.3	m ²	200.30	
				RAZEM	200.30
19	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.2	0104-01	grubość warstwy po zag. 10 cm Warstwa pospółki gr. 15cm Chodniki i opaski przy budynkach 200.3	m ²	200.30	
				RAZEM	200.30
20	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.2	0104-02	każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - Warstwa pospółki gr. 15cm Warstwa pospółki gr. 15cm 200.3*5	m ²	1001.50	
				RAZEM	1001.50
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.2	0511-03	wo-piaskowej Chodniki i opaski przy budynkach 200.3	m ²	200.30	
				RAZEM	200.30
22	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2	0401-03	kat.I-II - rowki pod obrzeża betonowe Obrzeża betonowe 89.4	m	89.40	
				RAZEM	89.40
23	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.2	0407-04	niem spoin zaprawą cementową Obrzeża betonowe 89.4	m	89.40	
				RAZEM	89.40
24	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0202-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 200.3*0.20	m ³	40.06	
				RAZEM	40.06
25	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.2	0214-03	chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18 łączna odległość wywozu 10 km 40.06	m ³	40.06	
				RAZEM	40.06
26	analiza indy-	Utylizacja ziemi przeznaczonej do wywozu	m ³		
d.2	widualna	40.06	m ³	40.06	
				RAZEM	40.06
3		Wykonanie trawników			
27	analiza indy-	Przygotowanie terenu pod wykonanie trawnika - Czyszczenie terenu z resztek	m ²		
d.3	widualna	budowlanych, gruzu,śmieci i karp korzeniowych (zebranie i złożenie zanie-			
		czyszczeń w przyzmy, wywiezienie zanieczyszczeń z terenu budowy wraz z za-			
		ładunkiem na środki transportowe i wyładowaniem na wysypiska)			
		Wykonanie trawnika	m ²	2000.00	
		2000		RAZEM	2000.00
28	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.3	0505-04	Wykonanie trawnika	m ²	2000.00	
		2000		RAZEM	2000.00
29	KNR 2-21	Ręczne rozrzczenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.3	0209-01	Wykonanie trawnika	ha	0.20	
		2000*0.0001		RAZEM	0.20
30	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.3	0404-03	Wykonanie trawnika	ha	0.20	
		0.2		RAZEM	0.20