
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45112500-0	Usuwanie gleby
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

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

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:

mgr inż. Paweł Grzesiek

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tomasz Goleń

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie chodnika przy drodze powiatowej nr 5590P w Czajkowie.					
1		Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:			
1 d.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0,159	km	0,159	
				RAZEM	0,159
2 d.1	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania - przebudowy przepustu pod drogą gminną o dług. 9,80 m (tyczenie, pomiary wysokościowe, inwentaryzacja powykonawcza, itd...)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	Kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0721 -01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
	-wpust wp4	5,50 * 2	m	11,000	
	-wpusty wp1,2,3	1,00 * 3 * 3	m	9,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0721 -02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 10	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1	KNNR 5 0719 -06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (grubość naw. 15 cm = przelicznik do R/4*15)	m2		
	-wpust wp4	5,50 * 1,00	m2	5,500	
	-wpusty wp1,2,3	1,00 * 1,00 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	8,500
7 d.1	KNNR 6 0802 -01	Rozebranie podbudowy z tłucznia gr. 15 cm ręcznie (grub. 30cm) Krotność = 2	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
8 d.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		1 + 1	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 1 0210 -03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III-IV	m3		
		228,472 + 48	m3	276,472	
				RAZEM	276,472
11 d.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		387,462 + (150 * 0,8)	m2	507,462	
				RAZEM	507,462

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 1 0315 -01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m2		
	s1,s2,s3,s4	<i>Studnie:</i> (1,50 + 1,50) * 2 * 1,38 * 4	m2	33,120	
	s5	(1,50 + 1,50) * 2 * 2,55	m2	15,300	
	s6,s7,s8	(1,50 + 1,50) * 2 * 1,95 * 3	m2	35,100	
	s9	(1,50 + 1,50) * 2 * 1,52	m2	9,120	
	wp1,2,3,4	<i>Wpusty uliczne:</i> (1,00 + 1,00) * 2 * 2,55 * 4	m2	40,800	
				RAZEM	133,440
13 d.1	KNNR 1 0305 -02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - pod wpusty uliczne	m3		
	wp1,2,3,4	1,00 * 1,00 * 2,55 * 6	m3	15,300	
				RAZEM	15,300
14 d.1	KNNR 1 0305 -05	Wykopy jamiste o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m ponad 1,5 m głębokości -pod wpusty uliczne Krotność = 2	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek	m3		
		95	m3	95,000	
				RAZEM	95,000
16 d.1	KNNR 11 0501-05 analogia	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
17 d.1	KNNR 1 0214 -02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - grunt rodzimy z wykopów	m3		
	wykopy- podsypki	232,472 - 89,722 - 32,685	m3	110,065	
				RAZEM	110,065
18 d.1	KNNR 1 0527 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 1 0527 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru ziemi na 35 km	m3		
	podsypki+obsypki	89,772 + 32,685	m3	122,457	
				RAZEM	122,457
21 d.1	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 34	m3		
		122,457	m3	122,457	
				RAZEM	122,457
22 d.1	KNNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km (razem =35km)	m3		
	asfalt	8,50 * 0,15	m3	1,275	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podbudowa	8,50 * 0,30	m3	2,550	
				RAZEM	3,825
23 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 34	m3		
		3,825	m3	3,825	
				RAZEM	3,825
2		Roboty montażowe kanalizacji:			
24 d.2	KNNR 4 1308 -04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
		150 + 89,70 + 3,50 + 1,50 + 5,20 + 1,50	m	251,400	
				RAZEM	251,400
25 d.2	KNNR 4 1321 -04	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.2	KNNR 4 1308 -03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione <i>rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr.200 mm</i>	m		
		4 + 2,0 + 1,50 + 2,00 + 3,20 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 6,00	m	23,200	
				RAZEM	23,200
27 d.2	KNNR 4 1321 -03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.2	KNR 9-20 0302-03	Studzienki włączowe monolityczne o średnicy korpusu 1000 mm = 4 szt.	szt.		
	s2,s3	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.2	KNNR 4 1321 -03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - filtr AZURA śr. 200 mm (kompletny)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.2	KNR 9-20 0302-01	Studzienki niewłączowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm	szt.		
	s1,4,5,6,7,8,9	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2	KNR 9-20 0302-06	Dodatek za tuleję śr. 600 mm korygującą wysokość studzienki = 9 szt.	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32 d.2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem - WPUST ULICZNY	szt.		
	wp1,2,3,4	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Roboty ziemne i montażowe skrzynek rozsączających:			
33 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		13,00 * 2,20 * 1,70	m3	48,620	
				RAZEM	48,620
34 d.3	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		13,00 * 2,20 * 1,70	m3	48,620	
				RAZEM	48,620
35 d.3	KNNR 1 0208 -02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
		48,620	m3	48,620	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,620
36 d.3	KNNR 1 0315 -01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		(13,00 + 2,20) * 2 * 1,70	m2	51,680	
				RAZEM	51,680
37 d.3	KNNR 4 1411 -04	Podłoża pod kanały i obiekty ze żwiru 8-16mm - płyta dolna i górna	m3		
	-płyta dolna	13,00 * 1,70 * 0,50	m3	11,050	
	-zasyпка górna	13,00 * 1,70 * 0,60	m3	13,260	
				RAZEM	24,310
38 d.3	KNR-W 2-18 0529-05 analogia	Montaż skrzynek rozsączających z PP o wym. 1200x600x600 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
39 d.3	KNNR 1 0410 -01 analogia	Zabezpieczenie skrzynek geowłókniną PP100 - z wszystkich stron	m2		
		(12,00 * 1,20 * 2) + (12,00 + 1,20) * 2 * 0,6	m2	44,640	
				RAZEM	44,640
40 d.3	KNNR 11 0501-05 analogia	Ręczne wykonanie obsypki z kruszywa naturalnego - piasku warstwami grub. 15 cm z zagęszczeniem ręcznym	m3		
	-obsypka boków	((13,00 * 2,20) - (12,00 * 1,20)) * 0,60	m3	8,520	
				RAZEM	8,520
41 d.3	KNNR 4 1422 -03	Odpowietrzenie komory rozsączającej z rur PVC śr.110 mm	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
4		Wykonanie wylotu do rowu i odtworzenie nawierzchni asfaltowych			
		:			
42 d.4	kalk. własna	Wykonanie wpustu do rowu - oczyszczenie i przygotowanie przepustu, rowu, skarp oraz podłoża przepustu drogowego do wprowadzenia wylotu kanalizacji deszczowej śred. 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 0-11 0316-07 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych "MEBA" grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - (na skarpach rowu wsp.2,00 do R)	m2		
		3,50 * 1,55	m2	5,425	
				RAZEM	5,425
44 d.4	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
45 d.4	KNNR 6 0113 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
46 d.4	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
47 d.4	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		8,50	m2	8,500	
				RAZEM	8,500
48 d.4	KNNR 6 0309 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		8,50	m2	8,500	

Powiat Ostrzeszów ul.Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie chodnika przy drodze powiatowej nr 5590P w Czajkowie.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,500