
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Powiat Ostrzeszów ul.Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow.Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszcie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).

ADRES INWESTYCJI: MYJE pow. OSTRZESZÓW

NAZWA INWESTORA: POWIAT - OSTRZESZÓW

ADRES INWESTORA: ul.Zamkowa 31 63-500 OSTRZESZÓW

BRANŻE: kanalizacja deszczowa

DATA OPRACOWANIA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszczenie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -B tj. odcinki od studni s4 (na przepuszczenie 800mm) do studni s26 (przed przejazdem kolejowym).					
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		
		0,1709	km	0,171	
				RAZEM	0,171
2 d.1	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania - (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	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
	-od s4 do s26	$(47,80 + 10,70 + 12,40 + 50,00 + 50,00) * 2$	m	341,800	
	-od wp13 do wp17	$1,50 * 2 * 5$	m	15,000	
				RAZEM	356,800
5 d.1	KNR AT-03 0101-05	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - dodatek za każdy 1 cm (razem 12cm) Krotność = 2	m		
		356,80	m	356,800	
				RAZEM	356,800
6 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (wsp. 1,2 do R,S za grubość 12 cm) Krotność = 1,2	m ²		
	-od s4 do s26	$(47,80 + 10,70 + 12,40 + 50,00 + 50,00) * 1,20$	m ²	205,080	
	-pod wp13 do wp17	$1,50 * 1,20 * 5$	m ²	9,000	
				RAZEM	214,080
7 d.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		$214,08 * 0,12$	m ³	25,690	
				RAZEM	25,690
8 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (grubość podbudowy 28 cm) - z załadunkiem do wywozu	m ²		
		214,08	m ²	214,080	
				RAZEM	214,080
9 d.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - z załadunkiem do wywozu Krotność = 13	m ²		
		214,08	m ²	214,080	
				RAZEM	214,080
10 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie kruszywa kamiennego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - na składowisko do ponownego wbudowania grub. 25 cm (DO ODZYSKU)	m ³		
		$214,08 * 0,28$	m ³	59,942	
				RAZEM	59,942
11 d.1	KNNR 1 0202 -08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi na tymczasowe składowisko z powodu braku miejsca na odkład urobku wzdłuż wykopu - 70% wykopów	m ³		
	-od s4 do S22	-rurociagi: $47,50 * 1,00 * 1,31$		62,225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-od s22 do s23	10,70 * 1,00 * 1,26		13,482	
	-od s23 do s24	12,40 * 1,00 * 1,51		18,724	
	-od s24 do s25	50,00 * 1,00 * 1,28		64,000	
	-od s25 do s26	50,00 * 1,00 * 1,31		65,500	
	-wp13 do s22	1,50 * 1,00 * 2,38		3,570	
	-wp14 do s23	1,50 * 1,00 * 2,47		3,705	
	-wp15 do s24	1,50 * 1,00 * 2,48		3,720	
	-wp16 do s25	1,50 * 1,00 * 2,41		3,615	
	-wp17 do s26	1,50 * 1,00 * 2,54		3,810	
		A (Obliczenie pomocnicze)		242,351	
		242,351 * 70%	m3	169,646	
				RAZEM	169,646
12 d.1	KNNR 1 0307 -04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - (wykopy ręczne w miejscach kolizyjnych z innymi sieciami i przy wyrównaniu wykopów po koparce) - 30% . wykopów j.w.	m3		
		242,351 * 30%	m3	72,705	
				RAZEM	72,705
13 d.1	KNNR 1 0313 -01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1,0 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV - z uwagi wstrząsy od ruchu drogowego	m2		
	-od s4 do S22	47,50 * 2 * 1,71	m2	162,450	
	-od s22 do s23	10,70 * 2 * 1,66	m2	35,524	
	-od s23 do s24	12,40 * 2 * 1,91	m2	47,368	
	-od s24 do s25	50,00 * 2 * 1,68	m2	168,000	
	-od s25 do s26	50,00 * 2 * 1,71	m2	171,000	
	--wpusty drogowe	1,50 * 2 * 2,50 * 5	m2	37,500	
				RAZEM	621,842
14 d.1	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek	m3		
	-pod rury śr. 400 mm	170,90 * 1,00 * 0,20	m3	34,180	
	-pod rury śr. 160 mm	4,65 * 1,00 * 0,20	m3	0,930	
				RAZEM	35,110
15 d.1	KNNR 4 1410 -04	Podłoża betonowe B10 o grubości 20 cm -pod studnie i wpusty	m3		
	-studnie od s2 do s21	1,00 * 1,00 * 0,20 * 5 * 2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek (obsypka rur z 25 cm zasypką ponad rurę)	m3		
	-rury śr. 400 mm	(170,90 * 1,00 * 0,65) - (170,90 * 0,20 * 0,20 * 3,14)	m3	89,620	
	-rury śr. 160 mm	(4,65 * 1,00 * 0,40) - (4,65 * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3	1,767	
				RAZEM	91,387
17 d.1	KNNR 1 0318 -01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5 m i głęb. do 1,5 m w gr.kat. I-III - ziemią z wykopu wraz z dokładnym zagęszczeniem (pas drogowy)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-wykopy minus podłoża	242,351 - 35,11 - 2,00	m3	205,241	
	-minus obsypki	-(170,90 * 1,00 * 0,65)	m3	-111,085	
		-(4,65 * 1,00 * 0,40)	m3	-1,860	
	-minus studnie	-(1,50 * 0,30 * 0,30 * 3,14) * 5	m3	-2,120	
	-minus wpusty	-(2,00 * 0,30 * 0,30 * 3,14) * 5	m3	-2,826	
				RAZEM	87,350
18 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 - dowóz ziemi ze składowiska do zasypiania wykopu	m3		
		87,350	m3	87,350	
				RAZEM	87,350
19 d.1	KNNR 1 0529 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 1 0529 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 1 0206 -01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi na odl 20km.	m3		
	podsyki+obsypki	35,11 + 2,00 + 91,387	m3	128,497	
				RAZEM	128,497
22 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 = 19	m3		
		128,497	m3	128,497	
				RAZEM	128,497
23 d.1	Wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji wywiezionej ziemi z ewentualnym rozplantowaniem	t		
		128,497 * 1,7	t	218,445	
				RAZEM	218,445
2		Roboty montażowe kanalizacji:			
24 d.2	KNNR 4 1308 -06 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP-B SN8 PRAGMA fi 250 mm lub równoważne	m		
	-od s4 do s26	47,80 + 10,70 + 12,40 + 50,00 + 50,00	m	170,900	
				RAZEM	170,900
25 d.2	KNNR 4 1321 -06 analogia	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowełączone na wcisk PP-B PRAGMA SN8 śr. zewn. 400 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.2	KNNR 4 1308 -02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,65	m	4,650	
				RAZEM	4,650
27 d.2	KNNR 4 1417 -02	Studzienki kanalizacyjne PRO PP-B o śr 400 mm PRAGMA - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2	KNNR 4 1424 -02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		5	szt.	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
29 d.2	KNNR 4 1427 -04 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 340 mm - wprowadzenie rurociągu 315 mm do istniejącej studni s1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 4 1610 -05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Odtworzenie nawierzchni drogowej:			
31 d.3	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	-od s4 do s26 -pod wp13 do wp17	(47,80 + 10,70 + 12,40 + 50,00 + 50,00) * 1,20 1,50 * 1,20 * 5	m2 m2	205,080 9,000	
				RAZEM	214,080
32 d.3	KNNR 6 0113 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		214,08	m2	214,080	
				RAZEM	214,080
33 d.3	KNNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		214,08	m2	214,080	
				RAZEM	214,080
34 d.3	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		214,08	m2	214,080	
				RAZEM	214,080
35 d.3	KNNR 6 0309 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) -UWAGA!!! Pocieniono warstwę ścieralną z uwagi na konieczność remontu całej nawierzchni drogi na trasie przebiegu kanalizacji deszczowej..	m2		
		214,08	m2	214,080	
				RAZEM	214,080

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:	2
2 Roboty montażowe kanalizacji:	4
3 Odtworzenie nawierzchni drogowej:	5
Spis treści	6