

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow.Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuszcie betonowym śr.800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

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 -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuście betonowym śr.800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Powiat Ostrzeszów ul.Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow.Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuście betonowym śr.800mm] do studni S21[przy posesji 24a].</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		
		0,6228 + 0,0538	km	0,677	
				RAZEM	<b>0,677</b>
2	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania - (tyczenie,pomiary wysokościowe, inwentaryzacja powykonawcza, itd...)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3	Kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej -chodnik	m2		
		2,50 * 1,50	m2	3,750	
				RAZEM	<b>3,750</b>
5	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wsp do R=2,0)	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
7	KNR 4-01 0355-04	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów,kostki,krawężników i obrzeży - do ponownego wbudowania	szt.		
		(2,50 * 52) + 3 + 3	szt.	136,000	
				RAZEM	<b>136,000</b>
8	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m		
	-od s1 do s3	50,0 * 2	m	100,000	
	-od s4 do s21	(625,0 * 2) + (3,00 * 4)	m	1 262,000	
	-od wp1 do wp12	1,50 * 2 * 12	m	36,000	
				RAZEM	<b>1 398,000</b>
9	KNR AT-03 0101-05	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - dodatek za każdy 1 cm (razem 12cm) Krotność = 2	m		
		1398,0	m	1 398,000	
				RAZEM	<b>1 398,000</b>
10	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	m2		
	-od s1 do s3	50,0 * 1,20	m2	60,000	
	-od s4 do s21	(625,0 * 1,20) + (3,0 * 3,0)	m2	759,000	
	-pod wp1 do wp12	1,50 * 1,20 * 12	m2	21,600	
				RAZEM	<b>840,600</b>
11	KNR 4-04 1103-05 analogia	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		840,60 * 0,12	m3	100,872	
				RAZEM	<b>100,872</b>

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuszczenie betonowym śr. 800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (grubość podbudowy 28 cm) - z załadunkiem do wywozu	m2		
		840,60	m2	840,600	
				RAZEM	<b>840,600</b>
13	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości - z załadunkiem do wywozu Krotność = 13	m2		
		840,60	m2	840,600	
				RAZEM	<b>840,600</b>
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie kruszywa kamiennego przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - na składowisko do ponownego wbudowania grub. 25 cm (DO ODZYSKU)	m3		
		840,60 * 0,28	m3	235,368	
				RAZEM	<b>235,368</b>
15	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 samowyładowczymi na tymczasowe składowisko z powodu braku miejsca na odkład urobku wzdłuż wykopu - 70% wykopów	m3		
		<i>-rurociagi:</i>			
	-od s1 do S3	56,00 * 1,00 * 0,62		34,720	
	-od s4 do s5	48,80 * 1,00 * 1,55		75,640	
	-od s5 do s6	32,00 * 1,00 * 1,80		57,600	
	-od s6 do s7	21,70 * 1,00 * 1,92		41,664	
	-od s7 do s8	26,30 * 1,00 * 2,08		54,704	
	-od s8 do s9	43,80 * 1,00 * 2,32		101,616	
	-od s9 do s10	26,80 * 1,00 * 2,35		62,980	
	-od s10 do s11	27,00 * 1,00 * 2,35		63,450	
	-od s11 do s12	37,60 * 1,00 * 2,08		78,208	
	-od s12 do s13	37,50 * 1,00 * 1,85		69,375	
	-od s13 do s14	38,20 * 1,00 * 1,96		74,872	
	-od s14 do s15	38,50 * 1,00 * 1,85		71,225	
	-od s15 do s16	32,40 * 1,00 * 1,68		54,432	
	-od s16 do s17	52,20 * 1,00 * 1,51		78,822	
	-od s17 do s18	50,40 * 1,00 * 1,27		64,008	
	-od s18 do s19	31,20 * 1,00 * 1,12		34,944	
	-od s19 do s20	33,50 * 1,00 * 1,11		37,185	
	-od s20 do s21	44,90 * 1,00 * 1,08		48,492	
		<i>-wpusty:</i>			
	-wp1 do s3	1,50 * 1,00 * 1,94		2,910	
	-wp2 do s4 istn.	1,50 * 1,00 * 2,57		3,855	
	-wp3 do s5	1,50 * 1,00 * 2,87		4,305	
	-wp4 do s7	1,50 * 1,00 * 3,11		4,665	
	-wp5 do s9	1,50 * 1,00 * 3,57		5,355	
	-wp6 do s11	1,50 * 1,00 * 3,58		5,370	
	-wp7 do s13	1,50 * 1,00 * 3,11		4,665	
	-wp8 do s15	1,50 * 1,00 * 2,92		4,380	
	-wp9 do s17	1,50 * 1,00 * 2,58		3,870	

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuszcie betonowym śr.800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	-wp10 do s18 -wp11 do s20 -wp12 do s21  -s4 na przepuszcie	1,50 * 1,00 * 2,30 1,50 * 1,00 * 2,27 1,50 * 1,00 * 2,23  <b>-studnie:</b> 2,80 * 2,80 * 2,00  A (Obliczenie pomocnicze) 1169,192 * 70%	       m3	3,450 3,405 3,345  15,680  <u>1 169,192</u> <b>818,434</b>	
				RAZEM	<b>818,434</b>
16	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		
		1169,192 * 30%	m3	350,758	
				RAZEM	<b>350,758</b>
17	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		
	-wykop podłużny	56,00 * 2 * 0,90	m2	100,800	
		48,80 * 2 * 1,90	m2	185,440	
		32,00 * 2 * 2,10	m2	134,400	
		21,70 * 2 * 2,13	m2	92,442	
		26,30 * 2 * 2,43	m2	127,818	
		43,80 * 2 * 2,60	m2	227,760	
		26,80 * 2 * 2,50	m2	134,000	
		27,00 * 2 * 2,60	m2	140,400	
		37,60 * 2 * 1,96	m2	147,392	
		37,50 * 2 * 2,14	m2	160,500	
		38,20 * 2 * 2,14	m2	163,496	
		38,50 * 2 * 1,95	m2	150,150	
		32,40 * 2 * 1,80	m2	116,640	
		52,20 * 2 * 1,61	m2	168,084	
		50,40 * 2 * 1,32	m2	133,056	
		31,20 * 2 * 1,32	m2	82,368	
		33,50 * 2 * 1,30	m2	87,100	
		44,90 * 2 * 1,26	m2	113,148	
	--wpusty drogowe	1,50 * 2 * 2,00 * 12	m2	72,000	
	-st. s4 na przepuszcie	2,80 * 2,00 * 4	m2	22,400	
				RAZEM	<b>2 559,394</b>
18	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek	m3		
	-pod rury śr. 315 mm	53,80 * 1,00 * 0,20	m3	10,760	
	-pod rury śr. 400 mm	622,80 * 1,00 * 0,20	m3	124,560	
	-pod rury śr. 160 mm	12,80 * 1,00 * 0,20	m3	2,560	
				RAZEM	<b>137,880</b>
19	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 * 19	m3	3,800	
	-st. s4 na przepuszcie.	2,80^2,80 * 0,20	m3	3,573	
				RAZEM	<b>7,373</b>

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuszczenie betonowym śr. 800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek (obsypka rur z 25 cm zasypką ponad rurę)	m3		
	-rury śr. 315 mm	(53,80 * 1,00 * 0,55) - (53,80 * 0,16 * 0,16 * 3,14)	m3	25,265	
	-rury śr. 400 mm	(622,80 * 1,00 * 0,65) - (622,80 * 0,20 * 0,20 * 3,14)	m3	326,596	
	-rury śr. 160 mm	(13,50 * 1,00 * 0,40) - (13,50 * 0,08 * 0,08 * 3,14)	m3	5,129	
				RAZEM	356,990
21	KNNR 1 0318 -01	Zasypywanie 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		
	-wykopy minus podłoża	1169,192 - 138,020 - 7,373	m3	1 023,799	
	-minus obsypki	-(53,80 * 1,00 * 0,55)	m3	-29,590	
		-(622,80 * 1,00 * 0,65)	m3	-404,820	
		-(13,50 * 1,00 * 0,40)	m3	-5,400	
	-minus studnie	-(1,50 * 0,30 * 0,30 * 3,14) * 19	m3	-8,054	
		-(1,50 * 0,90 * 0,90)	m3	-1,215	
		-(1,60 * 0,85 * 0,85 * 3,14)	m3	-3,630	
	-minus wpusty	-(2,00 * 0,30 * 0,30 * 3,14) * 12	m3	-6,782	
				RAZEM	564,308
22	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		
		564,308	m3	564,308	
				RAZEM	564,308
23	KNNR 1 0527 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNNR 1 0527 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
25	KNNR 1 0529 -01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNNR 1 0529 -06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	Analiza indywidualna	Przebudowa przyłącza wodociągowego będących w kolizji z kanalizacją deszczową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	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	137,88 + 7,373 + 356,99	m3	502,243	
				RAZEM	502,243
29	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		
		502,243	m3	502,243	

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuszcie betonowym śr.800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>502,243</b>
30	Wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji wywiezionej ziemi z ewentualnym rozplantowaniem	t		
		502,243 * 1,7	t	853,813	
				RAZEM	<b>853,813</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe kanalizacji:</b>			
31	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP-B SN8 PRAGMA fi 250 mm lub równoważne	m		
		622,80	m	622,800	
				RAZEM	<b>622,800</b>
32	KNNR 4 1321-06 analogia	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk PP-B PRAGMA SN8 śr. zewn. 400 mm	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
33	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP-B SN8 PRAGMA fi 315 mm	m		
		53,80	m	53,800	
				RAZEM	<b>53,800</b>
34	KNNR 4 1321-05 analogia	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk PP-B PRAGMA SN8 śr. zewn. 315 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
35	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,80	m	12,800	
				RAZEM	<b>12,800</b>
36	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PRO PP-B o śr 400 mm PRAGMA - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
37	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 2,0 m - studnia jest zbudowana na przepuszcie drogowym śr. 800 mm - w związku z wkomponowaniem w przepust zastosowano wsp. do R=2,0	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
38	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namotu	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
39	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
40	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	<b>1,000</b>
41	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 315 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

Powiat Ostrzeszów ul. Zamkowa 31 63-500 Ostrzeszów. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi powiatowej nr 5590P we wsi Myje pow. Ostrzeszów. Zadanie -A tj. odcinki od studni S1 do studni S3 i od studni S4[na przepuszczenie betonowym śr. 800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3</b>		<b>Odtworzenie nawierzchni drogowej:</b>			
43	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		840,60 + 2,50	m2	843,100	
				RAZEM	843,100
44	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		840,60	m2	840,600	
				RAZEM	840,600
45	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		840,60	m2	840,600	
				RAZEM	840,600
46	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 2-31 23103-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		3,75	m2	3,750	
				RAZEM	3,750

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:	2
2 Roboty montażowe kanalizacji:	6
3 Odtworzenie nawierzchni drogowej:	7
Spis treści	8