
KOSZTORYS OFERTOWY

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

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

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 przepuszcie betonowym śr.800mm] do studni S21[przy posesji 24a].

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: 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].						
1		Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,677		
		obmiar = 0,6228 + 0,0538 = 0,677 km				
2	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa zadania - (tyczenie, pomiary wysokościowe, inwentaryzacja powykonawcza, itd...)	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
3	Kalkulacja własna	Roboty związane z zabezpieczeniem, oznakowaniem, przygotowaniem i reorganizacją ruchu na czas prowadzenia robót	kpl.	1,000		
		obmiar = 1,000 kpl.				
4	KNR 2-31 0805-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej -chodnik	m2	3,750		
		obmiar = 2,50 * 1,50 = 3,750 m2				
5	KNR 2-31 0814-05 analogia	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wsp do R=2,0)	m	3,000		
		obmiar = 3,000 m				
6	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	3,000		
		obmiar = 3,000 m				
7	KNR 4-01 0355-04	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki drobnych elementów, kostki, krawężników i obrzeży - do ponownego wbudowania	szt.	136,000		
		obmiar = (2,50 * 52) + 3 + 3 = 136,000 szt.				
8	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 10 cm	m	1 398,000		
		obmiar = {-od s1 do s3} 50,0*2 100,000 {-od s4 do s21} (625,0*2)+(3,00*4) 1 262,000 {-od wp1 do wp12} 1,50*2*12 36,000 RAZEM 1 398,000 m				
9	KNR AT-03 0101-05	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych - dodatek za każdy 1 cm (razem 12cm) Krotność = 2	m	1 398,000		
		obmiar = 1 398,000 m				
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	840,600		
		obmiar = {-od s1 do s3} 50,0*1,20 60,000 {-od s4 do s21} (625,0*1,20)+(3,0*3,0) 759,000 {-pod wp1 do wp12} 1,50*1,20*12 21,600 RAZEM 840,600 m2				
11	KNR 4-04 1103-05 analogia	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	100,872		
		obmiar = 840,60 * 0,12 = 100,872 m3				
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	840,600		
		obmiar = 840,600 m2				
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	840,600		
		obmiar = 840,600 m2				

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].

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	235,368		
		obmiar = 840,60 * 0,28 = 235,368 m3				
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	818,434		
		obmiar = -rurociagi: {-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 -wpusty: {-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 {-wp10 do s18} 1,50*1,00*2,30 3,450 {-wp11 do s20} 1,50*1,00*2,27 3,405 {-wp12 do s21} 1,50*1,00*2,23 3,345 -studnie: {-s4 na przepuszczenie } 2,80*2,80*2,00 15,680 A (Obliczenie pomocnicze) 1 169,192 1169,192*70% 818,434 RAZEM 818,434 m3				
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	350,758		
		obmiar = 1169,192 * 30% = 350,758 m3				
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	2 559,394		
		obmiar = {-wykop podłużny} 56,00*2*0,90 100,800				

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].

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		48,80*2*1,90 185,440 32,00*2*2,10 134,400 21,70*2*2,13 92,442 26,30*2*2,43 127,818 43,80*2*2,60 227,760 26,80*2*2,50 134,000 27,00*2*2,60 140,400 37,60*2*1,96 147,392 37,50*2*2,14 160,500 38,20*2*2,14 163,496 38,50*2*1,95 150,150 32,40*2*1,80 116,640 52,20*2*1,61 168,084 50,40*2*1,32 133,056 31,20*2*1,32 82,368 33,50*2*1,30 87,100 44,90*2*1,26 113,148 {-wpusty drogowe} 1,50*2*2,00*12 72,000 {-st. s4 na przepuszcie } 2,80*2,00*4 22,400 RAZEM 2 559,394 m2				
18	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek	m3	137,880		
		obmiar = {-pod rury śr. 315 mm } 53,80*1,00*0,20 10,760 {-pod rury śr. 400 mm} 622,80*1,00*0,20 124,560 {-pod rury śr. 160 mm} 12,80*1,00*0,20 2,560 RAZEM 137,880 m3				
19	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe B10 o grubości 20 cm -pod studnie i wpusty	m3	7,373		
		obmiar = {-studnie od s2 do s21} 1,00*1,00*0,20*19 3,800 {-st. s4 na przepuszcie.} 2,80*2,80*0,20 3,573 RAZEM 7,373 m3				
20	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - piasek (obsypka rur z 25 cm zasypką ponad rurę)	m3	356,990		
		obmiar = {-rury śr. 315 mm } (53,80*1,00*0,55)-(53,80*0,16*0,16*3,14) 25,265 {-rury śr. 400 mm} (622,80*1,00*0,65)-(622,80*0,20*0,20*3,14) 326,596 {-rury śr. 160 mm } (13,50*1,00*0,40)-(13,50*0,08*0,08*3,14) 5,129 RAZEM 356,990 m3				
21	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	564,308		
		obmiar = {-wykopy minus podłoża} 1169,192-138,020-7,373 1 023,799 {-minus obsypki} -(53,80*1,00*0,55) -29,590 -(622,80*1,00*0,65) -404,820 -(13,50*1,00*0,40) -5,400 {-minus studnie} -(1,50*0,30*0,30*3,14)*19 -8,054 -(1,50*0,90*0,90) -1,215 -(1,60*0,85*0,85*3,14) -3,630 {-minus wpusty} -(2,00*0,30*0,30*3,14)*12 -6,782 RAZEM 564,308 m3				

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].

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 samowyładowczymi - dowóz ziemi ze składowiska do zasypania wykopu obmiar = 564,308 m3	m3	564,308		
23	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m obmiar = 21,000 kpl.	kpl.	21,000		
24	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m obmiar = 21,000 kpl.	kpl.	21,000		
25	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m obmiar = 7,000 kpl.	kpl.	7,000		
26	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m obmiar = 7,000 kpl.	kpl.	7,000		
27	Analiza indywidualna	Przebudowa przyłącza wodociągowego będących w kolizji z kanalizacją deszczową obmiar = 2,000 kpl.	kpl.	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 samowyładowczymi na odl 20km. obmiar = {podsypki+obsypki} 137,88+7,373+356,99 502,243 RAZEM 502,243 m3	m3	502,243		
29	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 19 obmiar = 502,243 m3	m3	502,243		
30	Wycena indywidualna	Koszt składowania i utylizacji wywiezionej ziemi z ewentualnym rozplantowaniem obmiar = 502,243 * 1,7 = 853,813 t	t	853,813		
Razem dział: Roboty przygotowawcze, ziemne, podsypki i obsypki:						
2		Roboty montażowe kanalizacji:				
31	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP-B SN8 PRAGMA fi 250 mm lub równoważne obmiar = 622,800 m	m	622,800		
32	KNNR 4 1321-06 analogia	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowełączone na wcisk PP-B PRAGMA SN8 śr. zewn. 400 mm obmiar = 21,000 szt	szt	21,000		
33	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP-B SN8 PRAGMA fi 315 mm obmiar = 53,800 m	m	53,800		
34	KNNR 4 1321-05 analogia	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowełączone na wcisk PP-B PRAGMA SN8 śr. zewn. 315 mm obmiar = 6,000 szt	szt	6,000		
35	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm obmiar = 12,800 m	m	12,800		
36	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne PRO PP-B o śr 400 mm PRAGMA - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 19,000 szt.	szt.	19,000		

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].

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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 przepuszczenie drogowym śr. 800 mm - w związku z wkomponowaniem w przepust zastosowano wsp. do R=2,0	stud.	1,000		
		obmiar = 1,000 stud.				
38	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	8,000		
		obmiar = 8,000 m				
39	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,000		
		obmiar = 12,000 szt.				
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.	1,000		
		obmiar = 1,000 szt.				
41	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 315 mm	odc. -1 prób.	1,000		
		obmiar = 1,000 odc. -1 prób.				
42	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3,000		
		obmiar = 3,000 odc. -1 prób.				
Razem dział: Roboty montażowe kanalizacji:						
3	Odtworzenie nawierzchni drogowej:					
43	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	843,100		
		obmiar = 840,60 + 2,50 = 843,100 m2				
44	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	840,600		
		obmiar = 840,600 m2				
45	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	840,600		
		obmiar = 840,600 m2				
46	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,000		
		obmiar = 3,000 m				
47	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	3,000		
		obmiar = 3,000 m				
48	KNR 2-31 23103-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej	m2	3,750		
		obmiar = 3,750 m2				
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni drogowej:						
Kosztyorys netto						
VAT 23%						
Kosztyorys brutto						