

„Przebudowa systemu odwodnienia i kanalizacji deszczowej drogi powiatowej nr 1934D w obrębie dz. nr 42/1dr (na odcinku od dz. 422dr do końca istniejącego chodnika) w miejscowości Trestno, gm. Siechnice

KOSZTORYS OFERTOWY

LP.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1.1	Wycena własna Uproszczona	Opracowanie i zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu dla planowanych robót	kpl.	1		
2 d.1.1	Wycena własna Uproszczona	Przygotowanie placu budowy	kpl.	1		
3 d.1.1	Wycena własna Uproszczona	Nadzór archeologiczny	kpl.	1		
4 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.330		
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0.230		
6 d.1.1	Uproszczona	Zabezpieczenie sieci obcych	kpl.	1		
7 d.1.1	Uproszczona	Opracowanie i zatwierdzenie stałej organizacji ruchu dla remontowanego odcinka	kpl.	1		
8 d.1.1	Uproszczona	Zabezpieczenie terenu i roślin na czas trwania robót	kpl.	1		
9 d.1.1	Uproszczona	Rozebranie i zabezpieczenie oznakowania pionowego kolidującego z przebudową i wykonanie oznakowania czasowego	kpl.	1		
		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
10 d.1.2	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu HOLLAND na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (26-75 pojazdów na godzinę) - analogia- istniejącyc chodnik do naprawy i odtworzenia.	m2	300		
11 d.1.2	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (gr. całk. 10cm). Krotność = 0.67	m2	300		
12 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	30		
13 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	2.100		
14 d.1.2	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (gr. całk. 10cm). Krotność = 0.67	m2	190		
15 d.1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	89		
16 d.1.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3	3.560		
17 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m	44		
18 d.1.2	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 3	m	44		
19 d.1.2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	250		
20 d.1.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m3	30		
21 d.1.2	KNR 4-05I 0409-01 analogia	Demonta studni rewizyjnych z kr gów betonowych o r. 1000 mm w o gł b. do 1.8 m	kpl.	8		
22 d.1.2	KNR 4-05I 0122-06 9903-1 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej o śr. nominalnej do 300 mm - nieprzerwany ruch kołowy	m	266.74		
23 d.1.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	9		
24 d.1.2	KNR 2-31 0806-02	Rozbiórka umocnienia skarp i dna rowów wykonanego z kostki granitowej	m2	20		
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu i elementów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległo 20 km wraz z utylizacją	m3	6.25		
26 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie przewodów kanalizacyjnych samochodami samowyladowczymi na odległo 20 km wraz z utylizacją	m3	9.265		
		ROBOTY ZIEMNE				
27 d.1.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	293.00		
28 d.1.3	KNR-W 2-01 0217-02 z.sz. 2.3.2 9903-04	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3	23.976		
29 d.1.3	KNR 2-01 0111-01	Oczyszczenie dna rowów odwadniających	m2	79.920		
30 d.1.3	KNR-W 2-01 0208-03 0210-04	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległo 20 km grunt.kat. III	m3	118.97		
31 d.1.3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III	m3	10		
		Oczyszczenie i umocnienie rowów i przepustów				
32 d.1.4	KNR 4-05II 0219-02 analogia	Oczyszczenie i udrożnienie przepustów z namułu Dn400 o dł. 4,5 m (z utylizacją)	szt.	11		
33 d.1.4	KNR 4-05II 0122-01 analogia	Udrożnienie wylotów i urządzeń odwadniających (z utylizacją)	szt.	2		
34 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	919.080		
35 d.1.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa w stosunku 1:4 z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	820		
36 d.1.4	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi typu "MEBA" o wym. 60x40x10	m2	700.00		
37 d.1.4	KNR 2-31 0606-01	Ułożenie prefabrykowanych betonowych korytek ciekowych typu nieckowego o wym. 60x50x15cm	m	200		
38 d.1.4	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach postojowych)	m2	1,5		
		Wypełnienie humusem otworów w betonowych prefabrykowanych z obsiewem mieszaną traw				
39 d.1.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie otworów w płytach wraz z ich obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	350		

40 d.1.5	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie otworów w płytach wraz z ich obsianiem dodatkami za ka dy nast pny 1 cm humusu (dodatkowe 10cm) Krotność = 10	m2	350		
		Wymiana i Posadowienie wpustów ul., studni rewizyjnych., kanału i przykanaliki.				
41 d.1.6	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3	22.161		
42 d.1.6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglo 20 km grunt.kat. III wraz z utylizacja	m3	22.161		
43 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m2	2,8		
44 d.1.6	KNR 2-31 0105-04 z.o.2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m2	10,4		
45 d.1.6	KNR 2-01 0215-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - i wykop pod wpusty uliczne i przykanaliki.	m3	22.400		
46 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - analogia - pod studnie	m2	20		
47 d.1.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 35 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod studnie i wpusty	m2	27		
48 d.1.6	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9		
49 d.1.6	KNR 2-18 0613-01 (analogia)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	7		
50 d.1.6	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2	[0.5 m] stud.	-7		
51 d.1.6	KNR 2-18 0613-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm (z osadnikiem) w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	1		
52 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SST D-03.02.01	m	11.700		
53 d.1.6	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	266.74		
54 d.1.6	KNR 2-18 0409-02 Analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat. III-IV - z wykonaniem komór KOMPLET (2przewierty)	m	25		
55 d.1.6	KNR 2-18 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m3	0.07		
56 d.1.6	KNR 2-18 0412-01 analogia	Przeciąganie rurociągów o śr.nom. 315 mm w rurach ochronnych (KOMPLET)	m	20		
57 d.1.6	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności przewodów kanalizacyjnych o śr. do 315 mm	m	266.74		
58 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów przewodów kanalizacyjnych spycharkami w gruncie kat. I-III	m3	2,16		
59 d.1.6	KNR 2-01 0314-01 (analogia)	Ręczne formowanie i zaypanie kanalizacji z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) - zasy- panie ziemi po wykopie z ręcznym zagęszczeniem na powierzchni pod odbudowę chodnika.	m3	18		
		Odbudowa i naprawa chodnika i elementów ulic po robotach sieciowych				
60 d.1.7	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	26.000		
61 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2.340		
62 d.1.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	181.000		
63 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	7.360		
64 d.1.7	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2	330.000		
65 d.1.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	330.000		
66 d.1.7	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej: chodniki	m2	50		
67 d.1.7	KNR AT-03 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej: chodniki Analogia - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m2	280		
68 d.1.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	125		
69 d.1.7	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	125		
70 d.1.7	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	125.000		
71 d.1.7	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej: zjazdy	m2	125		
72 d.1.7	KNR AT-03 0304-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10 cm gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej: zjazdy - Analogia - KOSTKA Z ROZBIÓRKI	m2	125		
		Odbudowa i naprawa fragmentu nawierzchni drogi				
73 d.1.8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	70		
74 d.1.8	kalk. własna Uproszczona	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	16		
75 d.1.8	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej - grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm	m2	16		
76 d.1.8	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wi ca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zag szczeniu 8cm	m2	16		
77 d.1.8	KNR 2-31 1107-01 z.o.2.13. 9902-01	Remont częściowy nawierzchni mieszanką asfaltu lanego 26-75 pojazdów na godzinę	t	1		
78 d.1.8	KNR 2-31 0311-05 0311-06 (analogia)	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub. po zag szczeniu 5 cm (naprawa po robotach rozbiórkowych)	m2	16		
79 d.1.8	KNR AT-03 0202-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2	m2	16		
		NAPRAWA POBOCZY				
80 d.1.9	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	37.13		

81 d.1.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu po- nad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3	37.13		
82 d.1.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	247.50		
83 d.1.9	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Wykonanie poboczy utwardzonych jak analogicznie do - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2	247.500		
84 d.1.9	KNR 2-31 0303-03 z.o. 2.12. 9901-05 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	130		
		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
85 d.1.10	BCD 1 07.02.01-01 Uproszczona	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2.000		
86 d.1.10	KNR 2-25 0420-01 analogia	Montaż znaków drogowych na słupkach	szt.	2.000		
87 d.1.10	KNR AT-04 0204-03 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie z zastosowaniem mikrokulek	m2	115.200		
88 d.1.10	KNR 2-31 0704-05	Bariery drogowe wzmacniane "ICB Średnie" - 3 sztuki	m	12		
		Uporządkowanie terenu po pracach remontowych				
89 d.1.11	KNNR 1 0507-01 (analogia)	Humusowanie zielenców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm z ręcznym plantowaniem terenu.	m2	600		
90 d.1.11	Uproszczona	Uporządkowanie terenu	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT - Netto						
Wartość - Podatek Vat%						
Wartość kosztorysowa - Brutto						

DATA i PODPIS WYKONAWCY