

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)							
1			ul. Kaliska, Ostrzeszów - przebudowa sieci wod-kan.				
1.1			Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej				
1.1.1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1.1.1	ST-S 01.02	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ Krotność = 2	km	0,436		
1.1.2		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI				
d.1.1.1	ST-S 02	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne i rozbiórkowe (wraz z odcinkami istn. kanalizacji ogólnospławnej, studzienkami kanalizacyjnymi i wpustowymi wskazanymi w PZT do likwidacji oraz znajdującymi się po trasie sieci zaprojektowanej) wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 90% robót wykonywanych mechanicznie.	m3	676,800		
d.1.1.1	ST-S 02	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 10% robót wykonywanych ręcznie.	m3	75,200		
d.1.1.1	ST-S 02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr. do 110 mm na przewodach telekomunikacyjnych, energetycznych	m	50,000		
d.1.1.1	ST-S 02	wycena indywidualna	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m3	632,000		
d.1.1.1	ST-S 02	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości do 15 cm	m3	68,000		
d.1.1.1	ST-S 02	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm, z wyłączeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni wg projektu branży drogowej (odrębne opracowanie). Założono 100% gruntów do wymiany (wraz z kosztami materiału z dowozu).	m3	532,700		
d.1.1.1	ST-S 02	KNNR 6 0204-03 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Tymczasowe odtworzenie nawierzchni z materiału z rozbiórki istniejących nawierzchni w celu zapewnienia przejezdności do czasu rozpoczęcia robót branży drogowej (wg odrębnego opracowania projektowego). Warstwa górna o gr. po uwałowaniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m. Krotność = 1,5	m2	400,000		
d.1.1.1	ST-S 03	KNNR-W 4 1430-01 analiza indywidualna	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 z mieszanki betonowej min. C16/20	m3	2,000		
1.1.3		45231300-8	PRACE MONTAŻOWE				
d.1.1.1	ST-S 03	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 Dn160 - wykopy umocnione	m	32,800		

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11 d.1.1. 3	ST-S 03	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 Dn200 - wykopy umocnione	m	74,800		
12 d.1.1. 3	ST-S 03	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 Dn250 - wykopy umocnione	m	12,000		
13 d.1.1. 3	ST-S 03	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC-U SN8 SDR34 Dn315 - wykopy umocnione	m	163,500		
14 d.1.1. 3	ST-S 03	KNR 9-22 0301-03 analiza indywidualna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm, właz kl. D400	szt.	10,000		
15 d.1.1. 3	ST-S 03	KNR 9-22 0301-05 analiza indywidualna	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm, właz kl. D400	szt.	2,000		
16 d.1.1. 3	ST-S 03	KNR-W 2- 18 0517-02 analiza indywidualna	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 400mm (kinety zbiorcze) - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym kl.min. C250	szt.	1,000		
17 d.1.1. 3	ST-S 03	KNR 9-20 0201-03 wycena indywidualna	Montaż kształtek systemowych do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. do 200mm (min. SN8)	szt.	50,000		
18 d.1.1. 3	ST-S 03	analiza indywidualna	Włączenie projektowanych przyłączy kanalizacji sanitarnej do przyłączy istniejących (w przypadku ich braku rurociąg zaślepić kształtką systemową)	kpl.	10,000		
19 d.1.1. 3	ST-S 03	analiza indywidualna	Przełączenie rur spustowych w zaprojektowane przykanaliki DN160 za pomocą żeliwnych osadników (podrynników) deszczowych DN100-DN150 montowanych na końcu deszczowej rury spustowej.	kpl	9,0000		
20 d.1.1. 3	ST-S 03	KNR 9-20 0201-02 wycena indywidualna	Montaż systemowych przyłączy siodłowych z przegubem PVC-U SN8 DN160/DN200 do rurociągów gładkościennych DN315	szt.	5,000		
21 d.1.1. 3	ST-S 03	analiza indywidualna	Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w sieci istniejące	kpl.	7,000		
22 d.1.1. 3	ST-S 03	analiza indywidualna	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych	m	190,000		
1.1.4			ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI (poza obszarem projektu branży drogowej - wg odrębnego opracowania)				
1.1.4. 1		45110000-1	Rozbiórki				
23 d.1.1. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0803-05 analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	8,000		

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.1.1. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3,000		
25 d.1.1. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki Krotność = 1,25	m2	60,000		
26 d.1.1. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	47,000		
1.1.4. 2		45233000-9	Podbudowy				
1.1.4. 2.1			Profilowanie podłoża				
27 d.1.1. 4.2.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 40 cm	m2	30,000		
1.1.4. 2.2			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
28 d.1.1. 4.2.2	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (granitowego lub bazaltowego) stab. mechanicznie 0/31,5,- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	30,000		
1.1.4. 2.3			Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
29 d.1.1. 4.2.3	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0109-02 analiza indywidualn a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o $R_m = 2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia)	m2	30,000		
1.1.4. 3		45233000-9	Nawierzchnie				
1.1.4. 3.1			Nawierzchnia betonu asfaltowego				
30 d.1.1. 4.3.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	90,000		
31 d.1.1. 4.3.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	30,000		
32 d.1.1. 4.3.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	60,000		
1.1.4. 4			Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
33 d.1.1. 4.4	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0511-02 analiza indywidualn a	Kostka betonowa /szara/, gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (5cm). (Materiał z odzysku, przyjęto 80%)	m2	8,000		
1.1.4. 5		45233000-9	Elementy ulic				
34 d.1.1. 4.5	D-M 08.00.00	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualn a	Krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej C12/15 $f=0,043$ m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm. Przyjęto odzysk na poziomie 50%	m	3,000		
1.1.5		45233150-5	REGULACJA RUCHU				

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
35 d.1.1. 5	D-00.00.00	wycena indywidualna	Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej regulacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu Krotność = 0,5	kpl.	1,0000		
1.2			Przebudowa sieci wodociągowej (z wyłączeniem odcinka S141-S147 i S187-S188)				
1.2.1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
36 d.1.2. 1	ST-S 01.02	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej /wraz z inwentaryzacją powykonawczą/ Krotność = 2	km	0,324		
1.2.2		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI				
37 d.1.2. 2	ST-S 02	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 90% robót wykonywanych mechanicznie.	m3	587,700		
38 d.1.2. 2	ST-S 02	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem. Przyjęto do 10% robót wykonywanych ręcznie.	m3	65,300		
39 d.1.2. 2	ST-S 03	wycena indywidualna	Przewiert sterowany/przecisk dla rurociągu StDN323,9x7,1mm	m	10,570		
40 d.1.2. 2	ST-S 02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr. do 110 mm na przewodach telekomunikacyjnych, energetycznych	m	50,000		
41 d.1.2. 2	ST-S 02	wycena indywidualna	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m3	552,500		
42 d.1.2. 2	ST-S 02	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości do 15 cm	m3	63,400		
43 d.1.2. 2	ST-S 02	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm, z wyłączeniem warstw konstrukcyjnych nawierzchni wg projektu branży drogowej (odrębne opracowanie). Założono 100% gruntów do wymiany (wraz z kosztami materiału z dowozu).	m3	474,500		
44 d.1.2. 2	ST-S 02	KNNR 6 0204-03 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Tymczasowe odtworzenie nawierzchni z materiału z rozbiórki istniejących nawierzchni w celu zapewnienia przejezdności do czasu rozpoczęcia robót branży drogowej (wg odrębnego opracowania projektowego). Warstwa górna o gr. po uwałowaniu 30 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m. Krotność = 1,5	m2	335,000		
45 d.1.2. 2	ST-S 03	KNNR-W 4 1430-01 analiza indywidualna	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 z mieszanki betonowej min. C16/20	m3	2,000		
1.2.3		45231300-8	PRACE MONTAŻOWE				
46 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz32 PE100 SDR11 RC typ 2/2	m	45,900		

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
47 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz110 PE100 SDR17 RC typ 2/2	m	40,200		
48 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz160 PE100 SDR17 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	203,000		
49 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1009-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z Dz200 PE100 SDR17 RC typ 2/2 - wykopy umocnione	m	34,900		
50 d.1.2. 3	ST-S 02	KNR-W 2- 19 0119-04 z.sz.2.8. 9901-01 analiza indywidualn a	Stalowa rura osłonowa StDN323,9 x min.7,1mm (płóza INTEGRA typu L lub równoważna) w izolacji zewnętrznej 3LPE, a wewnątrz 1 x farba chlorokauczukowa. Zamknięcie manszetami typu N	m	10,570		
51 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz	10		
52 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm	złącz	32		
53 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1010-09	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 200 mm	złącz	9		
54 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 32mm - wykopy umocnione	złącz	15		
55 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz	10,000		
56 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1011-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz	15,000		
57 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1011-09 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	złącz	8,000		
58 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 110mm	szt.	8,000		
59 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 160mm	szt.	15,000		
60 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 200 mm	szt.	4,000		
61 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. do 110 mm	szt.	4,000		
62 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1014-04 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. do 150 mm	szt.	12,000		

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
63 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1014-05 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe / kielichowo-kołnierzowe o śr. do 200 mm	szt.	3,000		
64 d.1.2. 3	ST-S 03	KSNR 4 1202-03 analiza indywidualna	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm	kpl.	2,000		
65 d.1.2. 3	ST-S 03	KSNR 4 1202-04 analiza indywidualna	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm	kpl.	9,000		
66 d.1.2. 3	ST-S 03	KSNR 4 1202-05 analiza indywidualna	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr. 200 mm	kpl.	1,000		
67 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1119-02 analiza indywidualna	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm	kpl.	0,000		
68 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1119-03 analiza indywidualna	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (z podwójnym zamknięciem, z kontrolowanym miejscem łamania)	kpl.	2,000		
69 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1112-01 analiza indywidualna	Zasuwy do zamknięć domowych z obudową montowane na rurociągach PE do Dz160	kpl.	7,000		
70 d.1.2. 3	ST-S 03	wycena indywidualna	Włączenie projektowanych przyłączy wodociągowych w przyłącza istniejące (lub w przypadku ich braku zaślepienie kształtką elektrooporową)	kpl.	7,000		
71 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1612-01 analogia	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m	1		
72 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1612-02 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm Krotność = 2	odc. 200 m	0,2		
73 d.1.2. 3	ST-S 03	KNR-W 2- 19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	324,0000		
74 d.1.2. 3	ST-S 03	KNR-W 2- 19 0134-02 analogia	Oznakowanie armatury rurociągu na słupku stalowym	kpl.	6,0000		
75 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.	0,4		
76 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1606-02 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób.	1		
77 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1606-03 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr. 200 mm	200 m -1 prób.	0,2		
78 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 160 mm	odc. 200 m	1		
79 d.1.2. 3	ST-S 03	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 200-250 mm	odc. 200 m	0,2		

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
80 d.1.2. 3	ST-S 03	analiza indywidualna	Zapewnienie ciągłości dostawy wody.	kpl	1,000		
1.2.4			ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI (poza obszarem projektu branży drogowej - wg odrębnego opracowania)				
1.2.4. 1		45110000-1	Rozbiórki				
81 d.1.2. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0803-02 analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,000		
82 d.1.2. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0803-05 analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	10,000		
83 d.1.2. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,000		
84 d.1.2. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki Krotność = 1,25	m2	32,000		
85 d.1.2. 4.1	D-M 00.00.00.00	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	21,000		
1.2.4. 2		45233000-9	Podbudowy				
1.2.4. 2.1			Profilowanie podłoża				
86 d.1.2. 4.2.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości do 40 cm	m2	20,000		
1.2.4. 2.2			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
87 d.1.2. 4.2.2	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (granitowego lub bazaltowego) stab. mechanicznie 0/31,5,- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	20,000		
1.2.4. 2.3			Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
88 d.1.2. 4.2.3	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0109-02 analiza indywidualna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o $R_m = 2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (jezdni)	m2	20,000		
1.2.4. 3		45233000-9	Nawierzchnie				
1.2.4. 3.1			Nawierzchnia betonu asfaltowego				
89 d.1.2. 4.3.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	46,000		
90 d.1.2. 4.3.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	14,000		

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
91 d.1.2. 4.3.1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu min.5 cm	m2	32,000		
1.2.4. 4			Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
92 d.1.2. 4.4	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0511-02 analiza indywidualna	Kostka betonowa /szara/, gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (5cm). (Materiał z odzysku, przyjęto 80%)	m2	10,000		
1.2.4. 5			Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
93 d.1.2. 4.5	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0302-02 analiza indywidualna	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku - 100%)	m2	6,000		
1.2.4. 6		45233000-9	Elementy ulic				
94 d.1.2. 4.6	D-M 08.00.00	KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężnik betonowy 15x30 na ławie betonowej C12/15 f=0,043 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm. Przyjęto odzysk na poziomie 50%	m	2,000		
1.2.5		45233150-5	REGULACJA RUCHU				
95 d.1.2. 5	D-00.00.00	wycena indywidualna	Opracowanie i wprowadzenie tymczasowej regulacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu Krotność = 0,5	kpl.	1,0000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Przebudowa sieci wod-kan ul. Kaliskiej, Ostrzeszów (wraz z rozbiórką nawierzchni (asfalt, kostka, krawężniki) oraz jej odtworzeniem po trasie sieci zaprojektowanych oraz przeznaczonych do demontażu)

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział %
1	1 - 95	ul. Kaliska, Ostrzeszów - przebudowa sieci wod-kan.		
1.1	1 - 35	Przebudowa sieci kanalizacji ogólnospławnej		
1.1.1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.2	2 - 9	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI		
1.1.3	10 - 22	PRACE MONTAŻOWE		
1.1.4	23 - 34	ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI (poza obszarem projektu branży drogowej - wg odrębnego opracowania)		
1.1.4.1	23 - 26	Rozbiórki		
1.1.4.2	27 - 29	Podbudowy		
1.1.4.2	27 - 27	Profilowanie podłoża		
	.1			
1.1.4.2	28 - 28	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
	.2			
1.1.4.2	29 - 29	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu		
	.3			
1.1.4.3	30 - 32	Nawierzchnie		
1.1.4.3	30 - 32	Nawierzchnia betonu asfaltowego		
	.1			
1.1.4.4	33 - 33	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
1.1.4.5	34 - 34	Elementy ulic		
1.1.5	35 - 35	REGULACJA RUCHU		
1.2	36 - 95	Przebudowa sieci wodociągowej (z wyłączeniem odcinka S141-S147 i S187-S188)		
1.2.1	36 - 36	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.2.2	37 - 45	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI		
1.2.3	46 - 80	PRACE MONTAŻOWE		
1.2.4	81 - 94	ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI (poza obszarem projektu branży drogowej - wg odrębnego opracowania)		
1.2.4.1	81 - 85	Rozbiórki		
1.2.4.2	86 - 88	Podbudowy		
1.2.4.2	86 - 86	Profilowanie podłoża		
	.1			
1.2.4.2	87 - 87	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
	.2			
1.2.4.2	88 - 88	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu		
	.3			
1.2.4.3	89 - 91	Nawierzchnie		
1.2.4.3	89 - 91	Nawierzchnia betonu asfaltowego		
	.1			
1.2.4.4	92 - 92	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
1.2.4.5	93 - 93	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej		
1.2.4.6	94 - 94	Elementy ulic		
1.2.5	95 - 95	REGULACJA RUCHU		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		

Słownie: