

Budowa infrastruktury kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Mikorskiej w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Budowa infrastruktury kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Mikorskiej w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie							
1			BRANŻA SANITARNA				
1.1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.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	1,368		
1.2		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI				
2 d.1.2	ST-S 02	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem wykopów.	m3	1 120,350		
3 d.1.2	ST-S 02	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne i rozbiórkowe wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem i odwodnieniem wykopów.	m3	1 120,350		
4 d.1.2	ST-S 02	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi. Wraz z zabezpieczeniem wykopów i ich odwodnieniem.	m3	144,300		
5 d.1.2	ST-S 02	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych typu AROT (lub równoważnych) o śr. do 110 mm	m	165,000		
6 d.1.2	ST-S 03	analiza indywidualna	PRZEWIERT dla rur kanalizacji sanitarnej (tłocznej) Dz90	m	80,000		
7 d.1.2	ST-S 02	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości warstwy do 10 cm	m3	125,000		
8 d.1.2	ST-S 02	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 0114-02	Podłoża pod obiekty z kruszywa łamanego (granitowego lub bazaltowego) stab. mechanicznie 0/31,5, gr. min. 15cm (studnie i przepompownia)	m2	30,000		
9 d.1.2	ST-S 02	KNNR 6 0109-03 analiza indywidualna	Podłoża z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o Rm =2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (studnie i przepompownia)	m2	30,000		
10 d.1.2	ST-S 02	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów oraz zasypka wykopu z materiałów sypkich o grubości warstwy do 30 cm. Przyjęto min. 50% gruntów do wymiany, wraz z kosztami zakupu i transportu kruszywa.	m3	1 629,148		
11 d.1.2	ST-S 03	KNNR-W 4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3	m3	3,000		
1.3		45231300-8	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ				
12 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1009-03 analogia	Sieci kanalizacyjne - montaż rurociągów z rur Dz90 PE100 SDR17 RC Typ 2/2	m	589,000		
13 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1010-03 analogia	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złącz	49		
14 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1011-03 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci kanalizacyjne - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - wykopy umocnione	złącz	10,0000		
15 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1012-01 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione	szt.	2,000		

Budowa infrastruktury kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Mikorskiej w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1612-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej Dz90	odc. 200 m	3		
17 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej z rur PEHD o śr. 90mm	200 m -1 prób.	3		
18 d.1.3	ST-S 03	wycena indywidualn a	Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w istniejąca studnię kanalizacyjną "Sk_istn" wraz z kosztem montażu deflektora ze stali nierdzewnej oraz podwłazowego filtra antyodorowego.	rycz alt	1,000		
19 d.1.3	ST-S 03	KNR 9-20 0102-03	Rurociągi kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z rur i kształtek PVC-U SN8 Dn200.	m	676,280		
20 d.1.3	ST-S 03	KNR 9-22 0301-05 analiza indywidualn a	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2m	szt.	12,000		
21 d.1.3	ST-S 03	KNR 9-22 0301-05 0301-06 analiza indywidualn a	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2,5 m	szt.	2,000		
22 d.1.3	ST-S 03	KNR 9-22 0301-05 0301-06 analiza indywidualn a	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 3,00m	szt.	1,000		
23 d.1.3	ST-S 03	analiza indywidualn a	Przepompownia ścieków DN1800 (wyk. przejezdne, mat. studni: polimerobeton, podst. parametry: v=1,01 m/s, q=5 l/s, Htt. min.=16,6m) wraz z AKPiA (system zintegrować z istniejącym systemem monitoringu Inwestora) oraz WLZ (wewnętrzna linia zasilająca o ok. L=103m (ułożona w rurze osłonowej dwudzielnej czerwonej A 110 PS (typu AROT lub równoważna)) od punktu rozliczeniowego). Dostawa, montaż oraz uruchomienie.	kpl.	1,000		
24 d.1.3	ST-S 03	KNR 9-20 0201-03 wycena indywidualn a	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. do 200 mm. Obejmuje dostawę i montaż trójników na sieci kanalizacji sanitarnej i odejść bocznych w studniach kanalizacyjnych (zaślepienie korkami systemowymi) w celu umożliwienia docelowego włączenia przyłączy kanalizacji sanitarnej.	szt.	50,000		
25 d.1.3	ST-S 03	KNR 9-20 0201-03 analiza indywidualn a	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U łączonych kielichowo o śr. do 200 mm. Obejmuje dostawę i montaż trójników na sieci kanalizacji sanitarnej i odejść bocznych w studniach kanalizacyjnych (zaślepienie korkami systemowymi) w celu umożliwienia docelowego włączenia przyłączy kanalizacji sanitarnej.	szt.	50,000		
26 d.1.3	ST-S 03	analiza indywidualn a	Włączenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej do sieci istniejących	kpl	1,000		
27 d.1.3	ST-S 03	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.	3,381		

Budowa infrastruktury kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Mikorskiej w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
28 d.1.3	ST-S 03	analiza indywidualna	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych	m	691,500		
2			ROZBIÓRKI I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI				
2.1		45110000-1	Rozbiórki				
29 d.2.1	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0803-05 analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	24,000		
30 d.2.1	D-M 00.00.00.00	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4cm (poszerzenie 0,5m) z wywozem materiału z rozbiórki	m2	255,000		
31 d.2.1	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	560,000		
32 d.2.1	D-M 00.00.00.00	wycena indywidualna	Załadunek i transport wybrakowanych elementów dróg i ulic z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania oraz urobku wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	m3	10,000		
2.2		45233000-9	Podbudowy				
2.2.1			Profilowanie podłoża				
33 d.2.2. 1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości do 40 cm	m2	619,000		
2.2.2			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
34 d.2.2. 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	612,000		
35 d.2.2. 2	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 0114-02	Podbudowa z kruszywa łamanego (granitowego lub bazaltowego) stab. mechanicznie 0/31,5, gr. min. 15cm (chodnik)	m2	7,000		
2.2.3			Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
36 d.2.2. 3	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0109-03 analiza indywidualna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o $R_m = 2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m2	612,000		
37 d.2.2. 3	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0109-02 analiza indywidualna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (z dowozu) o $R_m = 1,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m2	7,000		
2.3		45233000-9	Nawierzchnie				
2.3.1			Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
38 d.2.3. 1	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0511-03	Kostka betonowa /szara/, gr. do 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 (5cm). (Materiał z odzysku, przyjęto 70%)	m2	24,000		
2.3.2			Nawierzchnia betonu asfaltowego				
39 d.2.3. 2	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem Krotność = 2	m2	850,000		

Budowa infrastruktury kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Mikorskiej w miejscowości Ostrzeszów Pustkowie
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Pomocniczo	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
40 d.2.3. 2	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu min.6 cm	m2	595,000		
41 d.2.3. 2	D-M 00.00.00.00	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu min.4 cm	m2	850,000		
2.3.3			Nawierzchnia z tłucznia drogowego				
42 d.2.3. 3	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0204-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. po uwałowaniu 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni	m2	430,000		
43 d.2.3. 3	D-M 00.00.00.00	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni	m2	430,000		
2.4		45233000-9	Roboty wykończeniowe				
44 d.2.4	D-M 00.00.00.00	wycena indywidualna	Zagospodarowanie terenów zielonych po trasie zaprojektowanej infrastruktury technicznej (wraz z humusowaniem i obsiewem trawami)	rycz ałt	1,000		
3		45233150-5	Organizacja ruchu				
45 d.3	D-M 00.00.00.00	wycena indywidualna	Opracowanie, zatwierdzenie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu wraz z przywróceniem stałej organizacji ruchu.	rycz ałt	1,000		
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							