

Inwestor: Miasto i Gmina Mikstat ul. Krakowska 17, 63-510 Mikstat 63-510 Mikstat NIP:5140255464	Wykonawca:
--	---

KOSZTORYS OFERTOWY

„Remont ul. św. Rocha wraz z rewitalizacją przyległych terenów”

Adres budowy:

Działki ewidencyjne nr 1190, 1188, 1182, 1437/2 obręb - Mikstat - miasto, jednostka ewidencyjna - Mikstat, powiat ostrzeszowski, 63-510 Mikstat

Data oprac.:.....

Waluta: PLN

Stawka r-g:.....PLN

Zastosowane narzuty:

Koszty pośrednie [Kp]: % .

Zysk [Z]:% .

Tabela cen elementów

Lp.	Nazwa	Jednostka	Cena netto
1.	B. Remont ul. św. Rocha	-----	
2.	C. Budowa parkingów	-----	
3.	D. Remont schodów	-----	
4.	Łączna cena netto		
5.	Podatek VAT	%	
6.	Łączna cena brutto		

Słownie:.....
.....

Sporządził:

Uwagi do sporządzania kosztorysów w oparciu o przedmiar robót budowlanych:

1. Przedmiar robót ma charakter informacyjny i może nie zawierać wszystkich pozycji robót budowlanych niezbędnych do wykonania pełnego zakresu zamówienia.

2. Pełny zakres robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek ustalić na podstawie:

- dokumentacji projektowej i dokumentów przetargowych,
- wizji terenowej, którą Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przed złożeniem oferty cenowej,
- posiadanej wiedzy i doświadczenia.

3. Zamawiający nie zezwala na zmianę w kosztorysie jednostek miar robót i ich ilości w poszczególnych pozycjach kosztorysowych w stosunku do przedmiaru robót budowlanych.

4. Nowe działy i pozycje kosztorysowe robót, zaproponowane do uwzględnienia przez Wykonawcę, należy dopisać na końcu odpowiednich części kosztorysu z zastosowaniem kolejności numeracji.

5. Przy sporządzaniu kosztorysu Zamawiający dopuszcza zastosowanie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych analogicznych do wskazanych w przedmiarze lub zastosowanie kalkulacji indywidualnych, pod warunkiem, że pozwolą one na zrealizowanie zakresu robót opisanego w dokumentacji projektowej i przedmiarze.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
2		B. Remont ul. św. Rocha				
1		Branża drogowa				
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
60	KNNR 1 0111-020-043	Odtworzenie przebiegu drogi, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej	0,21	km		
61	KNR 2-011 0125-04-050	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm	1,00	m2		
62	KNR 2-011 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	19,00	m2		
63	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6cm	50,00	m2		
64	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 50x50	350,00	m2		
65	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 (bez ławy)	400,00	m		
66	KNR 2-31 0814-01-040	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	200,00	m		
67	KNR 2-31 0803-03-050	Rozebranie nawierzchni bitumicznej, gr. 10cm	900,00	m2		

68	kalkulacja własna-060	Załadunek i transport elementów dróg i ulic z rozbiórki nadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto 50%) w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 5km samochodami samowyladowczymi.	42,00	m3		
69	kalkulacja własna-060	Załadunek i transport wybrakowanych elementów dróg i ulic z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto 30%) wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	18,00	m3		
		Razem:				
2		Roboty ziemne <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
70	kalkulacja własna-060	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	970,00	m3		
71	KNR 2-01 0235-01-060	Wykonanie nasypów do 3m (Transport gruntu z zewnątrz)	5,00	m3		
72	kalkulacja własna-060	Załadunek humusu, transport w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 5km samochodami samowyladowczymi.	20,00	m3		
		Razem:				
3		Podbudowy <i>CPV: 45233120-6, Roboty w zakresie budowy dróg</i>				
1		Wykop pod koryto wraz z profilowaniem podłoża				
73	KNR 2-31 0101-01-050	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 51cm (jezdnia, zjazd, chodnik)	1870,00	m2		
		Razem:				
2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
74	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.20cm (jezdnia, zjazd, chodnik)	1870,00	m2		
		Razem:				
3		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
75	KNR 2-31 0111-03-050	Piasek stabilizowany cementem o Rm =2,5MPa, gr.20cm (jezdnia, zjazd, chodnik)	1870,00	m2		
		Razem:				
4		Nawierzchnie <i>CPV: 45233120-6, Roboty w zakresie budowy dróg</i>				
1		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				

76	KNR 2-31 0511-03-050	Kostka betonowa /kolorowa/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3-5cm, gr. 8cm (jezdnia, zjazd, chodnik)	1870,00	m2		
		Razem:				
5		Elementy ulic <i>CPV: 45233120-6, Roboty w zakresie budowy dróg</i>				
77	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężnik betonowy 20x30 /wystający/ na ławie betonowej C12/15 f=0,080 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	60,00	m		
78	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężnik betonowy 20x30 /wtopiony/ na ławie betonowej C12/15 f=0,080 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	10,00	m		
79	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężnik betonowy 20x30 /na płask/ na ławie betonowej C12/15 f=0,087 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	340,00	m		
80	KNR 2-31 0407-05-040	Betonowe obrzeże 6x25 na ławie betonowej C12/15 f=0,041 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	400,00	m		
		Razem:				
6		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych <i>CPV: 45233120-6, Roboty w zakresie budowy dróg</i>				
81	KNR 2-31 0608-01-040	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 f=0,063 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	52,00	m		
82	KNR 2-31 0608-01-040	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 f=0,089 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	10,00	m		
		Razem:				
2		Branża sanitarna				
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
83	KNNR 1 0111-020-043	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej	0,54	km		
		Razem:				
2		Roboty ziemne i rozbiórki <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
84	KNR 4-05 lacja własna- 040	Demontaż sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych wraz z przyłączami wody. Zdemontowana armatura do przekazania Inwestorowi.	260,00	m		
85	kalkulacja własna-040	Demontaż i utylizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej do DN300 wraz z przyłączami. Zdemontowane wpusty i włazy do przekazania Inwestorowi.	221,00	m		
86	KNNR 1 0202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV.	360,00	m3		

87	KNNR 1 0301-030-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV	20,00	m3		
88	kalkulacja własna-060	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	380,00	m3		
89	kalkulacja własna-209	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.	3,00	1 godz.		
90	KNR 2-01 0322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	430,00	m2		
91	KNNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Podsypki.	29,00	m3		
92	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm. Obsypki	58,00	m3		
93	KNNR 1 0214-03020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40cm. Grunt kat. I-II. Cena wraz z kosztem zasyпки.	264,00	m3		
		Razem:				
3		Kanalizacja ogólnospławna i sieć wodociągowa. <i>CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>				
94	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur litych PVC-U DN200, SN10 (min.)	3,47	m		
95	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur litych PVC-U DN160, SN10 (min.)	77,89	m		
96	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur litych PVC-U DN315, SN10 (min.) (granica podziału: 6m od studni S10 zlokalizowanej w pasie drogowym ul. św. Rocha)	174,19	m		
97	KNNR 4 1009-010-040	Sieć wodociągowa z rur DN40 PE100 SDR17 PN10	65,57	m		
98	KNNR 4 1102-010-090	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy 40 mm.	11,00	kpl		
99	KNNR 4 1112-020-090	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 100 mm.	5,00	kpl		
100	kalkulacja własna-090	Montaż odgałęzienia (Elektrotrójnik 90°, równoprzelotowy DN110 PE 100 SDR11 + połączenie doczołowe z DN110 PE 100 SDR17)	3,00	kpl		
101	kalkulacja własna-090	Montaż odgałęzienia (Elektrotrójnik 90°, redukcyjny (zestaw) DN110/63 PE100 SDR11 + Elektroredukcja DN63/40 PE 100 SDR 11)	11,00	kpl		

102	KNNR 4 1119-010-090	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80 mm	1,00	kpl		
103	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,00	kpl		
104	KNNR 4 1413-010-020	Studnie kanalizacji ogólnospławnej DN1000 wraz z włazami kl. D400	9,00	szt.		
105	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki wpustowe uliczne betonowe DN500 z osadnikiem h=0,75m, koszem osadczym i wpustem ulicznym klasy D400	16,00	szt.		
106	kalkulacja własna-020	Włączenie sieci kanalizacyjnej w sieci istniejące wraz z przełączeniem istniejących instalacji.	10,00	szt.		
107	kalkulacja własna-020	Włączenie sieci wodociągowej w sieci istniejące wraz z przełączeniem istniejących instalacji.	14,00	szt.		
108	KNNR 4 1610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC-U o średnicy nominalnej do 300 mm	2,00	próba		
109	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m		
110	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m		
111	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba		
112	kalkulacja własna-040	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych	255,55	m		
		Razem:				
3		C. Budowa parkingów				
1		Rozbiórka budynków magazynowych <i>CPV: 45111300-1, Roboty rozbiórkowe</i>				
1		Rozbiórka budynku nr 1 <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
113	BCP 451.01.21.50-060	Rozebranie budynku gospodarczego oznaczonego na planie jako nr 1. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z dachem jednospadowym w postaci stropodachu żelbetowego. Fundamenty betonowo- kamienne. Zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej, ściany z pustaków betonowych i cegły pełnej otynkowane. Dach pokryty papa wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem. Obiekt wyposażony w instalację elektryczną. Stolarka drzwiowa drewniana nietypowa jako jedno lub dwudrzwiowa. Jednostka obmiarowa - m3 kubatury brutto budynku (wraz z rozbiórką istniejącego ogrodzenia oraz murku od strony wjazdu na plac wewnętrzny)	258,34	m3		

114	BCP 451.35.01.10-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl do 1 km.	83,30	m3		
115	BCP 451.35.01.10-060	Wywiezienie gruzu. Dodatek za każdy następny 1km odległości przewozu. Odległość ustali wykonawca w ofercie.	83,30	m3		
116	-060	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku, utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki.	83,30	m3		
Razem:						
2		Rozbiórka budynku nr 2 <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
117	BCP 451.01.21.50-060	Rozebranie budynku gospodarczego oznaczonego na planie jako nr 2. Budynek parterowy, niepodpiwniczony z dachem jednospadowym w postaci stropodachu żelbetowego. Fundamenty betonowo- kamienne. Zbudowany w technologii tradycyjnej murowanej, ściany z pustaków betonowych i cegły pełnej otynkowane. Dach pokryty papa wraz z obróbkami blacharskimi i orynnowaniem. Obiekt wyposażony w instalację elektryczną. Stolarka drzwiowa drewniana nietypowa jako jedno lub dwudrzwiowa. Jednostka obmiarowa - m3 kubatury brutto budynku	108,73	m3		
118	BCP 451.35.01.10-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl do 1 km.	22,60	m3		
119	BCP 451.35.01.10-060	Wywiezienie gruzu. Dodatek za każdy następny 1 km odległości przewozu. Odległość ustali wykonawca w ofercie.	22,60	m3		
120	-060	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku, utylizację lub recykling materiałów z rozbiórki.	22,60	m3		
Razem:						
2		Branża drogowa				
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
121	KNNR 1 0111-020-043	Odtworzenie przebiegu drogi, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej	0,13	km		
122	kalkulacja własna-003	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni drzew owocowych i krzewów, wraz z wywiezieniem dłużyć, karpiny i gałęzi oraz usunięciem i spaleniem pozostałości po karczunku. Odległość ustala wykonawca.	1,00	ryczałt		
123	KNR 2-011 0125-04-050	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm	75,00	m2		
124	KNR 2-011 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm	1 425,00	m2		
125	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6cm	120,00	m2		

126	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka)	500,00	m2		
127	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 (bez ławy)	50,00	m		
128	KNR 2-31 0814-01-040	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	70,00	m		
129	kalkulacja własna-060	Załadunek i transport elementów dróg i ulic z rozbiórki nadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto 70%) w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 5km samochodami samowyladowczymi.	42,00	m3		
130	kalkulacja własna-060	Załadunek i transport wybrakowanych elementów dróg i ulic z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto 30%) wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	18,00	m3		
Razem:						
2		Roboty ziemne <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
131	kalkulacja własna-060	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	950,00	m3		
132	kalkulacja własna-060	Załadunek humusu, transport w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 5km samochodami samowyladowczymi.	225,00	m3		
133	KNR 2-01 0235-01-060	Wykonanie nasypów do 3m (Transport gruntu z zewnątrz)	10,00	m3		
Razem:						
3		Podbudowy <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
1		Wykop pod koryto wraz z profilowaniem podłoża				
134	KNR 2-31 0101-01-050	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 51cm (jezdnia, parking)	1 930,00	m2		
135	KNR 2-31 0101-01-050	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 34cm (chodnik)	430,00	m2		
Razem:						
2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
136	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.15cm (chodnik)	430,00	m2		
137	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.20cm (jezdnia, parking)	1930,00	m2		
Razem:						

3		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
138	KNR 2-31 0111-03-050	Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 2,5 \text{ MPa}$, gr. 20cm (jezdnia, parking)	1 930,00	m2		
139	KNR 2-31 0111-03-050	Piasek stabilizowany cementem o $R_m = 1,5 \text{ MPa}$, gr. 10cm (chodnik)	430,00	m2		
		Razem:				
4		Nawierzchnie <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
1		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
140	KNR 2-31 0511-03-050	Kostka betonowa /szara/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3-5cm, gr. 8cm (jezdnia, parking)	1 930,00	m2		
141	KNR 2-31 0511-0201-050	Kostka betonowa /szara/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm, gr. 6cm (chodnik)	430,00	m2		
		Razem:				
5		Elementy ulic <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
142	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężnik betonowy 20x30 /wystający/ na ławie betonowej C12/15 $f=0,033 \text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	430,00	m		
143	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężnik betonowy 20x30 /wtopiony/ na ławie betonowej C12/15 $f=0,043 \text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	15,00	m		
144	KNR 2-31 0407-05-040	Betonowe obrzeże 6x25 na ławie betonowej C12/15 $f=0,041 \text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	120,00	m		
		Razem:				
6		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
145	KNR 2-31 0608-01-040	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 $f=0,063 \text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	117,00	m		
146	KNR 2-31 0608-01-040	Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej gr. 8cm/6cm (wg szczegółów konstrukcyjnych) na ławie betonowej C12/15 $f=0,089 \text{ m2}$ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	13,00	m		
		Razem:				
3		Branża sanitarna				
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
147	KNNR 1 0111-020-043	Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej	0,36	km		

		Razem:				
2		Roboty ziemne i rozbiórki <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
148	KNR 4-05 0124-07-020	Demontaż i utylizacja istniejącego przyłącza wody w40. Zdemontowana armatura do przekazania Inwestorowi.	1,00	szt		
149	kalkulacja własna-040	Demontaż i utylizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej do DN300 wraz z przyłączami i zbiornikiem bezodpływowym. Zdemontowane wpusty i wazy do przekazania Inwestorowi.	155,00	m		
150	KNNR 1 0202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III-IV.	300,00	m3		
151	KNNR 1 0301-030-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii IV	20,00	m3		
152	kalkulacja własna-060	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	320,00	m3		
153	kalkulacja własna-209	Pompowanie wody z wykopu. Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.	5,00	1 godz.		
154	KNR 2-01 0322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	260,00	m2		
155	KNNR 4 1411-010-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Podsypki.	36,00	m3		
156	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm. Obsypki	67,00	m3		
157	KNNR 1 0214-03020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40cm.Grunt kat. I-II. Cena wraz z kosztem zasypki.	204,00	m3		
		Razem:				
3		Kanalizacja ogólnospławna i sieć wodociągowa. <i>CPV: 45231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>				
158	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur litych PVC-U DN200, SN10 (min.)	50,36	m		
159	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur litych PVC-U DN160, SN10 (min.)	201,19	m		
160	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur litych PVC-U DN315, SN10 (min.) (granica podziału: 6m od studni S10 zlokalizowanej w pasie drogowym ul. św. Rocha)	88,15	m		

161	KNNR 4 1009-010-040	Sieć wodociągowa z rur DN40 PE100 SDR17 PN10	17,00	m		
162	KNNR 4 1102-010-090	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową o średnicy 40 mm.	1,00	kpl		
163	KNNR 4 1413-010-020	Studnie kanalizacji ogólnospławnej DN1000 wraz z włazami kl. D400	14,00	szt.		
164	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki wpustowe uliczne betonowe DN500 z osadnikiem h=0,75m, koszem osadczym i wpustem ulicznym klasy D400	10,00	szt.		
165	kalkulacja własna-020	Włączenie sieci kanalizacyjnej w sieci istniejące wraz z przełączeniem istniejących instalacji.	19,00	szt.		
166	kalkulacja własna-020	Włączenie sieci wodociągowej w sieci istniejące wraz z przełączeniem istniejących instalacji.	2,00	szt.		
167	KNNR 4 1610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur PVC-U o średnicy nominalnej do 300 mm	2,00	próba		
168	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m		
169	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	1,00	200 m		
170	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba		
171	kalkulacja własna-040	Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych	339,70	m		
		Razem:				
4		D. Remont schodów				
1		Roboty przygotowawcze <i>CPV: 45100000-8, Przygotowanie terenu pod budowę</i>				
172	KNNR 1 0111-020-043	Odtworzenie przebiegu drogi, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej	0,06	km		
173	KNR 2-011 0125-04-050	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm	5,00	m2		
174	KNR 2-011 0126-01-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	95,00	m2		
175	KNR 2-31 0815-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 6cm	30,00	m2		
176	KNR 2-31 0815-01-050	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych 35x35	330,00	m2		
177	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 (bez ławy)	150,00	m		

178	KNR 2-31 0814-01-040	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20	80,00	m		
179	kalkulacja własna-060	Załadunek i transport elementów dróg i ulic z rozbiórki nadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto 70%) w miejsce wskazane przez Inwestora, transport do 5km samochodami samowyladowczymi.	21,00	m3		
180	kalkulacja własna-060	Załadunek i transport wybrakowanych elementów dróg i ulic z rozbiórki nienadających się do powtórnego wykorzystania (przyjęto 30%) wraz z opłatą za składowanie na składowisko i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	9,00	m3		
		Razem:				
2		Roboty ziemne <i>CPV: 45110000-1, "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
181	kalkulacja własna-060	Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku i utylizację. Odległość ustala wykonawca.	150,00	m3		
182	KNR 2-01 0235-01-060	Wykonanie nasypów do 3m (Transport gruntu z zewnątrz)	5,00	m3		
		Razem:				
3		Podbudowy <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
1		Wykop pod koryto wraz z profilowaniem podłoża				
183	KNR 2-31 0101-01-050	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 42cm (schody)	240,00	m2		
184	KNR 2-31 0101-01-050	Profilowanie i wyrównanie koryta do głębokości śr. 34cm (chodnik)	85,00	m2		
		Razem:				
2		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
185	KNR 2-31 0114-01-050	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5, gr.15cm (chodnik)	85,00	m2		
		Razem:				
3		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami hydraulicznymi (stabilizacja cementem) z dowozu				
186	KNR 2-31 0111-03-050	Piasek stabilizowany cementem o Rm =2,5MPa, gr.20cm (schody)	240,00	m2		
187	KNR 2-31 0111-03-050	Piasek stabilizowany cementem o Rm =1,5MPa, gr.10cm (chodnik)	85,00	m2		
		Razem:				
4		Nawierzchnie <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				

1		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej				
188	KNR 2-31 0511-03-050	Kostka betonowa /szara/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3-5cm, gr. 8cm (schody)	240,00	m2		
189	KNR 2-31 0511-0201-050	Kostka betonowa /szara/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm, gr. 6cm (chodnik)	85,00	m2		
		Razem:				
5		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
1		Oznakowanie pionowe				
190	KNR 2-31 0704-01-040	Przymocowanie bariery rurowej	50,00	m		
		Razem:				
6		Elementy ulic <i>CPV: 45233200-1, Roboty w zakresie różnych nawierzchni</i>				
191	KNR 2-31 0403-05-040	Opornik betonowy 12x25 na ławie betonowej C12/15 f=0,037 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	250,00	m		
192	KNR 2-31 0407-05-040	Betonowe obrzeże 6x25 na ławie betonowej C12/15 f=0,041 m2 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, 3cm	245,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys ofertowy:				

