

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>Demontaż urządzeń technologicznych istniejącej SUW</b>				
1	KNR-W 4-02 0145-09	OST-00 SST-01	Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności do 3250 dm <sup>3</sup>	szt.	2.00		
2	KNR 2-28 0211-01 Rx0.7	OST-00 SST-01	Demontaż aeratorów o śr. 300 mm	szt.	2.00		
3	KNR 2-28 0211-03 Rx0.7	OST-00 SST-01	Demontaż zbiorników filtracyjnych o śr. 1200 mm	szt.	2.00		
4	KNR 2-28 0212-01	OST-00 SST-01	Usunięcie złóż filtracyjnych ze zdemontowanych filtrów ciśnieniowych	t	5.63		
5	KNR 4-01 0108-05 + KNR 4-01 0108-08	OST-00 SST-01	Wywóz złóż filtracyjnych samochodami samowładzowymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	3.13		
6	KNR 2-28 0217-01 Rx0.7	OST-00 SST-01	Demontaż skrzynek pomiarowo-przelewowych	szt.	2.00		
7	KNR-W 7-07 0401-03 RiS x 0,4	OST-00 SST-01	Demontaż sprężarki powietrznej	kpl	1.00		
8	KNR 4-02 0129-04	OST-00 SST-01	Demontaż wodomierza MZ o śr. 80 mm	szt.	1.00		
9	KNR-W 4-02 0423-03	OST-00 SST-01	Demontaż zaworów kołnierzowych o śr. 50 mm	szt.	2.00		
10	KNR-W 4-02 0423-04	OST-00 SST-01	Demontaż zaworów kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	12.00		
11	KNR-W 4-02 0423-05	OST-00 SST-01	Demontaż zasuw kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	8.00		
12	KNR-W 4-02 0506-06	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów z kształtkami o śr. 80 mm	m	12.00		
13	KNR-W 4-02 0506-07	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów z kształtkami o śr. 100 mm	m	18.00		
14	KNR-W 4-02 0120-03	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	m	5.00		
15	KNR-W 4-02 0120-02	OST-00 SST-01	Demontaż rurociągów stalowych ocynkowanego o śr. 15-32 mm	m	40.00		
16	KNR-W 4-02 0142-03	OST-00 SST-01	Demontaż armatury odcinającej o śr. 50 mm	szt.	2.00		
17	KNR-W 4-02 0142-02	OST-00 SST-01	Demontaż armatury odcinającej o śr. 15-40 mm	szt.	12.00		
18	KNR-W 4-02 0513-06	OST-00 SST-01	Demontaż zaworów bezpieczeństwa	szt.	2.00		
19	KNR-W 4-02 0141-01	OST-00 SST-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	1.00		
20	KNR-W 4-02 0235-06	OST-00 SST-01	Demontaż umywalki	kpl.	1.00		
21	KNR-W 4-02 0235-08	OST-00 SST-01	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl.	1.00		
22	Wycena własna	OST-00 SST-13	Dostawa wody do sieci w trakcie budowy nowej SUW, poprzez tymczasowy montaż na zewnątrz budynku zdemontowanych z istniejącej SUW urządzeń uzdatniająco-hydrofororowych	kpl	1.00		
<b>Razem dział: Demontaż urządzeń technologicznych istniejącej SUW</b>							
<b>2</b>			<b>Technologia SUW</b>				
23	KNR 2-28 0211-05	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż filtrów pionowych ze stali czarnej zabezpieczonej antykorozyjnie, malowanej, o śr. 1600mm, wys. całkowitej H=3005 mm, z drenażem rurowym /płytowym/ wraz z orurowaniem i armaturą zestawu	szt.	2.00		
24	KNR 2-28 0212-01	OST-00 SST-13	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem żwirowym o uziarnieniu 1,5-3,0 mm - pierwsza warstwa podtrzymująca	t	1.20		
25	KNR 2-28 0212-01	OST-00 SST-13	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem żwirowym o uziarnieniu 2,5-5,0 mm - druga warstwa podtrzymująca	t	1.20		

## KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 2-28 0212-01	OST-00 SST-13	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - wypełnienie złożem żwirowym o uziarnieniu 5,0-10,0 mm - trzecia warstwa podtrzymująca	t	1.20		
27	KNR 2-28 0212-01	OST-00 SST-13	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - złożo filtracyjne krzemionkowe o uziarnieniu 0,8-1,4 mm	t	10.20		
28	KNR 2-28 0212-01	OST-00 SST-13	Załadowanie zbiornika masą filtracyjną - aktywna masa G1 o uziarnieniu 0,5-1,5 mm	t	1.70		
29	KNR 2-28 0211-03	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż mieszacza wodno-powietrznego dynamicznego ze stali czarnej zabezpieczonej antykorozyjnie, malowanej - aeratora o śr. 600mm, do 30 m <sup>3</sup> /h, wraz z orurowaniem i armaturą	szt.	2.00		
30	KNR-W 2-15 0144-11 analogia	OST-00 SST-13	Dostawa, montaż i uruchomienie zestawu hydroforowego o wydajności 70 m <sup>3</sup> /h i wysokości podnoszenia 45/55 m wraz z szafą sterowniczą w obudowie ze stali	kpl.	1.00		
31	KNR-W 7-07 0401-01	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż sprężarki bezolejowej o wydajności 11.2 m <sup>3</sup> /h	kpl.	2.00		
32	KNR-W 7-04 0601-04	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż zestawu dozującego podchloryn sodu, sterowanego elektronicznie z wodomierza z nadajnikiem impulsów	kpl.	1.00		
33	KNR-W 7-07 0401-02	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż zestawu dmuchawy składającego się z: -dmuchawa o wydajności Q=90 m <sup>3</sup> /h, P=5,5 kW -obudowa dźwiękochłonna dla całego agregatu -manometr, wskaźnik zanieczyszczenia filtra -kompensator -zawór zwrotny -zawór upustowy (bezpieczeństwa)	kpl.	1.00		
34	KNR 7-07 0101-02	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż jednostopniowej pompy płucznej do płukania filtrów o wydajności Q <sub>p</sub> =90 m <sup>3</sup> /h i H <sub>p</sub> =12 mH <sub>2</sub> O	kpl.	1.00		
35	KNR 7-24 0137-02	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż osuszacza powietrza o wydajności 20-38 dm <sup>3</sup> /db, moc 840 W	szt.	2.00		
36	KNR 2-28 0208-03	OST-00 SST-15	Zawory kołnierzone antyskażeniowe o śr. nom. 100 mm	szt.	1.00		
37	KNR-W 2-15 0129-06	OST-00 SST-15	Łączniki amortyzacyjne o śr.nominalnej 80 mm	kpl.	1.00		
38	KNR-W 2-15 0129-07	OST-00 SST-15	Łączniki amortyzacyjne o śr.nominalnej 100 mm	kpl.	2.00		
39	KNR-W 2-15 0129-07	OST-00 SST-15	Łączniki amortyzacyjne o śr.nominalnej 150 mm	kpl.	2.00		
40	KNR 2-28 0209-03	OST-00 SST-13	Wodomierze MW 100 NK z nadajnikiem impulsów	szt.	4.00		
41	KNR 2-28 0214-01	OST-00 SST-13	Manometry tarczowe śr. 100mm, p=0-0.6 MPa z kurkiem manometrycznym	kpl.	11.00		
42	KNR 2-28 0214-02	OST-00 SST-13	Manowakuometry tarczowe śr. 100mm, p=0-0.4 MPa	kpl.	4.00		
43	KNR-W 2-15 0130-03	OST-00 SST-13	Zawory odpowietrzające ze stali szlachetnej o śr. nominalnej 25 mm, zakres ciśnień 0-0,2 MPa	szt.	4.00		
44	KNR-W 2-15 0135-01	OST-00 SST-13	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.00		
45	KNR-W 2-15 0130-01	OST-00 SST-13	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.00		
46	KNR-W 2-15 0130-02	OST-00 SST-13	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.00		
47	KNR-W 2-15 0130-03	OST-00 SST-13	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.00		
48	KNR-W 2-15 0130-06	OST-00 SST-13	Zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.00		
49	KNR 2-28 0207-02	OST-00 SST-15	Przepustnice z napędem pneumatycznym (siłownik) o śr. 80 mm (wyk.tarczy - stal nierdzewna)	szt.	11.00		
50	KNR 2-28 0207-03	OST-00 SST-15	Przepustnice z napędem pneumatycznym (siłownik) o śr. 100 mm (wyk.tarczy - stal nierdzewna)	szt.	2.00		
51	KNR 2-28 0207-04	OST-00 SST-15	Przepustnice z napędem pneumatycznym (siłownik) o śr. 150 mm (wyk.tarczy - stal nierdzewna)	szt.	4.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	KNR 2-28 0208-02	OST-00 SST-15	Zawory kołnierzone, zwrotne o śr. nom. 80 mm	szt.	1.00		
53	KNR 2-28 0208-03	OST-00 SST-15	Zawory kołnierzone, zwrotne o śr. nom. 100 mm	szt.	2.00		
54	KNR 2-28 0207-02	OST-00 SST-15	Przepustnice odcinające kołnierzone z napędem ręcznym o śr. nom. 80 mm, wyk. tarcza ze stali nierdzewnej	szt.	10.00		
55	KNR 2-28 0207-03	OST-00 SST-15	Przepustnice odcinające kołnierzone z napędem ręcznym o śr. nom. 100 mm, wyk. tarcza ze stali nierdzewnej	szt.	12.00		
56	KNR 2-28 0207-04	OST-00 SST-15	Przepustnice odcinające kołnierzone z napędem ręcznym o śr. nom. 150 mm, wyk. tarcza ze stali nierdzewnej	szt.	2.00		
57	KNR-W 7-09 2102-01	OST-00 SST-15	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 50 mm	m	5.00		
58	KNR-W 7-09 2102-01	OST-00 SST-15	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 80 mm	m	42.00		
59	KNR-W 7-09 2103-01	OST-00 SST-15	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 100 mm	m	45.00		
60	KNR-W 7-09 2105-01	OST-00 SST-15	Montaż rurociągów technologicznych z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 150 mm	m	25.00		
61	KNR-W 7-09 2114-05	OST-00 SST-15	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej o śr. 80 mm -kolana ze stali nierdzewnej śr. 80mm - 20 szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 80x80mm - 5szt.	szt.	25.00		
62	KNR-W 7-09 2115-01	OST-00 SST-15	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm -kolana ze stali nierdzewnej śr. 100mm - 10szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 100x80mm - 2szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 100x100mm - 2szt.	szt.	14.00		
63	KNR-W 7-09 2116-01	OST-00 SST-15	Montaż kształtek ze stali nierdzewnej o śr. 150 mm -kolana ze stali nierdzewnej śr. 150mm - 6szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 150x80mm - 6szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 150x100mm - 4szt. -trójniki ze stali nierdzewnej śr. 150x150mm - 4szt.	szt.	20.00		
64	KNR 2-28 0203-02	OST-00 SST-15	Kołnierze ze stali nierdzewnej do rur o śr. nom. 80 mm	szt.	46.00		
65	KNR 2-28 0203-03	OST-00 SST-15	Kołnierze ze stali nierdzewnej do rur o śr. nom. 100 mm	szt.	46.00		
66	KNR 2-28 0203-04	OST-00 SST-15	Kołnierze ze stali nierdzewnej do rur o śr. nom. 150 mm	szt.	16.00		
67	KNR 2-28 0217-02	OST-00 SST-13	Skrzynki pomiarowo-przelewowe wód popłucznych ze stali nierdzewnej o wym. 900x600x500	szt.	2.00		
68	KNR-W 2-15 0505-03	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż na konstrukcji wsporczej ze stali nierdzewnej lampy UV w wykonaniu ze stali nierdzewnej z króćcami Dn 100 mm wraz z szafą sterowniczą o wydajności 20 m3	szt.	1.00		
69	KNR-W 7-09 0305-01	OST-00 SST-15	Spawanie rur i kształtek ze stali nierdzewnej śr. 50 mm za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego	złącz.	4.00		
70	KNR-W 7-09 0305-01	OST-00 SST-15	Spawanie rur i kształtek ze stali nierdzewnej śr. 80 mm za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego	złącz.	63.00		
71	KNR-W 7-09 0305-05	OST-00 SST-15	Spawanie rur i kształtek ze stali nierdzewnej śr. 100 mm za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego	złącz.	38.00		
72	KNR-W 7-09 0306-01	OST-00 SST-15	Spawanie rur i kształtek ze stali nierdzewnej śr. 150 mm za pomocą zamkniętych głowic do spawania orbitalnego	złącz.	44.00		
73	KNR-W 2-15 0306-01	OST-00 SST-15	Rurociągi sprężonego powietrza z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 10 mm	m	45.00		
74	KNR-W 2-15 0306-06	OST-00 SST-15	Rurociągi sprężonego powietrza z rur ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) o śr. 25 mm	m	25.00		

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNR-W 2-20 0414-02	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż rozdzielni pneumatycznej wyposażonej w reduktor ciśnienia, regulator przepływu, rotametr, zawór dławiąco-zwrotny, zawór elektromagnetyczny, czujnik ciśnienia w instalacji zasilania siłowników i reduktor ciśnienia - umieszczonych w przeszklonej szafce o wym. 800x600x250	szt.	1.00		
<b>Razem dział: Technologia SUW</b>							
<b>3</b>	<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>						
76	KNR-W 2-15 0112-01	OST-00 SST-15	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34.00		
77	KNR-W 2-15 0116-01	OST-00 SST-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.00		
78	KNR-W 2-15 0116-08	OST-00 SST-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.00		
79	KNR-W 2-15 0127-03	OST-00 SST-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	34.00		
80	KNR-W 2-15 0128-02	OST-00 SST-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	34.00		
81	KNR-W 2-15 0143-01	OST-00 SST-15	Podgrzewacz elektryczny pojemnościowy V=10dm3 montowany przy umywalce	szt.	2.00		
82	KNR-W 2-15 0132-01	OST-00 SST-15	Zawory kulowe przelotowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.00		
83	KNR-W 2-15 0132-01	OST-00 SST-15	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - odcinające w.c.	szt.	1.00		
84	KNR-W 2-15 0132-01	OST-00 SST-15	Zawór zwrotny antyskażeniowy w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
85	KNR-W 2-15 0135-01	OST-00 SST-15	Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.00		
86	KNR-W 2-15 0137-02	OST-00 SST-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.00		
87	KNR-W 2-15 0137-09	OST-00 SST-15	Wodny natrysk ratunkowy montowany w chlorowni	szt.	1.00		
88	KNR 4-01 0333-08	OST-00 SST-01	Przebiec otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5.00		
89	KNR 4-01 0323-02	OST-00 SST-05	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	5.00		
<b>Razem dział: Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>							
<b>4</b>	<b>Wewnętrzna kanalizacja ścieków chemicznych i sanitarnych</b>						
90	KNR 4-01 0106-01	OST-00 SST-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	2.89		
91	KNR 4-01 0106-04	OST-00 SST-02	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m <sup>3</sup>	2.89		
92	KNR-W 2-18 0511-01	OST-00 SST-14	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.44		
93	KNR-W 4-01 0105-01	OST-00 SST-14	Zasypanie wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	2.40		
94	KNR-W 2-15 0203-01	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5.00		
95	KNR-W 2-15 0203-04	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	2.50		
96	KNR-W 2-15 0208-01	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3.00		

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
97	KNR-W 2-15 0208-03	OST-00 SST-14	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	8.00		
98	KNR-W 2-15 0211-01	OST-00 SST-14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5.00		
99	KNR-W 2-15 0211-03	OST-00 SST-14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.00		
100	KNR-W 2-15 0213-05	OST-00 SST-14	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	2.00		
101	KNR-W 2-15 0218-01	OST-00 SST-14	Wpusty ściekowe o śr. 50 mm	szt.	3.00		
102	KNR-W 2-15 0222-02	OST-00 SST-14	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.00		
103	KNR-W 2-15 0230-02 + KNR-W 2-15 0230-05	OST-00 SST-14	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na półpostumencie	szt.	2.00		
104	KNR-W 2-15 0233-03	OST-00 SST-14	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	szt.	1.00		
105	KNR-W 2-15 0229-04	OST-00 SST-14	Brodzik gospodarczy porządkowy	szt.	1.00		
106	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	OST-00 SST-14	Dostawa szafki na sprzęt porządkowy i środki czystości	szt.	1.00		
107	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	OST-00 SST-14	Dostawa apteczki - wyposażenie pomieszczenia chlorowni i pomieszczenia gospodarczego	szt.	2.00		
Razem dział: Wewnętrzna kanalizacja ścieków chemicznych i sanitarnych							
5	<b>Wewnętrzna kanalizacja technologiczna</b>						
108	KNR 4-01 0106-01	OST-00 SST-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	3.49		
109	KNR 4-01 0106-04	OST-00 SST-02	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m <sup>3</sup>	3.49		
110	KNR-W 2-18 0511-01	OST-00 SST-14	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.62		
111	KNR-W 4-01 0105-01	OST-00 SST-14	Zasypanie wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>	2.59		
112	KNR-W 2-15 0203-05	OST-00 SST-14	Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC klasy SN8 o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.90		
113	KNR-W 2-15 0211-03	OST-00 SST-14	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00		
114	KNR 2-31 0606-01	OST-00 SST-14	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego korytkami o szerokości 10cm w obramowaniu ze stali nierdzewnej przykrytych rusztem szczelinowym ze stali nierdzewnej + 3 szt. studzienek systemowych odpływowych	m	12.00		
Razem dział: Wewnętrzna kanalizacja technologiczna							
6	<b>Wentylacja</b>						
115	KNR 2-17 0156-02	OST-00 SST-14	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.	10.00		
116	KNR 2-17 0151-01	OST-00 SST-14	Podstawa dachowa pod wentylator, typu B/III o śr. 160 mm	szt.	1.00		
117	KNR 2-17 0208-01	OST-00 SST-14	Dostawa i montaż wentylatora dachowego WD-16 o wydajności 450 m <sup>3</sup> /h	szt.	1.00		
118	KNR 2-17 0152-02	OST-00 SST-14	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr.do 200 mm	szt.	4.00		
119	KNR 2-17 0149-02 + KNR 2-17 0131-03	OST-00 SST-14	Podstawy dachowe stalowe kołowe ukośne z przepustnicą o śr. 200 mm	szt.	4.00		
120	KNR 2-17 0113-02	OST-00 SST-14	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	7.54		

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121	KNR-W 2-16 0308-03	OST-00 SST-14	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm matami z wełny mineralnej rurociągów o śr.200 mm - przewody wentylatorów ponad stropem	m <sup>2</sup>	11.40		
122	KNR 2-22 0601-03	OST-00 SST-14	Obudowa izolowanych przewodów wentylatorów ponad stropem deskami grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	14.40		
123	KNR-W 2-17 0144-01	OST-00 SST-14	Nasady kominowe obrotowe Dz 150	szt.	1.00		
Razem dział: Wentylacja							
7	<b>Studnie głębinowe SW-1A i SW-2A</b>						
124	KNR 4-05I 0410-06	OST-00 SST-01	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych z włazem o śr. 1800 mm - na istniejących obudowach studzien	kpl.	2.00		
125	KNR 2-20 0115-01 R x 0.4	OST-00 SST-01	Demontaż drabinek stalowych w obudowach studni	m	4.00		
126	KNR 2-28 0102-04 RiS x 0,7; M=0;	OST-00 SST-01	Demontaż głowic studni wierconych na rury wiertnicze 18"	szt.	2.00		
127	KNR 2-28 0103-04 + KNR 2-28 0103-11 analogia	OST-00 SST-01	Demontaż pomp głębinowych w studniach wierconych i rur tłocznych o śr. 100 mm, z głęb. 30m	kpl.	2.00		
128	KNR 2-28 0104-02 RiS x 0.7	OST-00 SST-01	Demontaż wodomierzy studziennych o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.00		
129	KNR 2-28 0208-03 R* 0.7	OST-00 SST-01	Demontaż zasuw kołnierzowych o śr. nom. 100 mm	szt.	2.00		
130	KNR 2-28 0202-03 R x 0.7	OST-00 SST-01	Demontaż kształtek stalowych kołnierzowych o śr. nom. 100 mm	szt.	4.00		
131	KNR-W 2-18 0105-07	OST-00 SST-16	Przedłużenie zarurowania studni rurą stalową o śr. 407 mm	m	5.00		
132	KNR 2-28 0103-02 + KNR 2-28 0103-09	OST-00 SST-16	Pompa głębinowa w studni wierconej o wydajności Q=20 m <sup>3</sup> /h i wys. podnoszenia H=58,0 m H <sub>2</sub> O - opuszczanie na gł. 30,0 m; rura tłoczna ze stali nierdzewnej o śr. 80 mm	kpl.	2.00		
133	KNR 2-10 0808-08	OST-00 SST-16	Wypełnienie żwirem (obudowy studni wierconych) studni z kręgów o śr. 1500 mm	m	1.60		
134	KNR 2-02 1101-07	OST-00 SST-16	Wypełnienie keramzytem (obudowy studni wierconych) studni z kręgów o śr. 1500 mm	m <sup>3</sup>	3.89		
135	Wycena własna	OST-00 SST-16	Dostawa i montaż kompletnej naziemnej obudowy studni głębinowej z automatycznym ogrzewaniem awaryjnym, z kompletnym wyposażeniem technologicznym dla Dn=80mm, z pokrywą ze wspomaganie otwierania	kpl	2.00		
Razem dział: Studnie głębinowe SW-1A i SW-2A							
8	<b>Zbiorniki wody uzdatnionej</b>						
136	Wycena własna	OST-00 SST-13	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach pionowych zbiorników stalowych na wodę o śr. 4, 80m, Hcałkowita=5,80m i pojemności użytkowej Vuż.=75.0 m <sup>3</sup> , w wyk. B z termoizolacją grub. 100mm oraz płaszczem zewnętrznym z blachy ocynkowanej.	szt	2.00		
Razem dział: Zbiorniki wody uzdatnionej							
9	<b>Rurociągi tłoczne wody surowej</b>						
9.1	<b>Roboty ziemne</b>						
137	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	26.22		
138	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	110.68		

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	7.21		
140	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	117.89		
141	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	117.89		
Razem dział: Roboty ziemne							
<b>9.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>				
142	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-15	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	40.10		
143	KNNR 11 0302-02	OST-00 SST-15	Rurociągi z rur PE 100, SDR17 PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 110 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +kształtki:łuki bose PE śr.110mm, kąt 90° - 4 szt. łuk bosy PE śr.110mm, kąt 30° - 1 szt	m	58.00		
144	KNR-W 2-18 0219-03	OST-00 SST-15	Hydranty pożarowe nadziemne technologiczne o śr. 80 mm wraz z zasuwami kołnierzowymi z miękkim uszczelnieniem klina	kpl	2.00		
145	KNR 2-20 0113-10	OST-00 SST-15	Przejścia przez ścianę betonową fundamentową wraz z montażem tulei z rur stalowych o śr. 180 mm, L=1,50 m	szt.przejsc	2.00		
146	KNR-W 2-18 0507-02	OST-00 SST-15	Deskowanie bloków oporowych	m <sup>2</sup>	2.76		
147	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-15	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuwę i hydranty	m <sup>2</sup>	0.78		
148	KNR-W 2-18 0508-01	OST-00 SST-15	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15	m <sup>3</sup>	0.20		
149	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-15	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwami i hydrantami betonem C8/10	m <sup>3</sup>	0.11		
150	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-15	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm (próba szczelności rurociągu o długości 58,0 m)	prob.	1.00		
151	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (dezynfekcja rurociągu o długości 58,0 m)	odc.200m	1.00		
152	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	OST-00 SST-15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (płukanie rurociągu o długości 58,0 m)	odc.200m	1.00		
153	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-15	Obsypka rurociągów piaskiem do wys. 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	21.66		
154	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-15	Oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	58.00		
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Rurociągi tłoczne wody surowej							
<b>10</b>			<b>Rurociągi tłoczne wody uzdatnionej</b>				
<b>10.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
155	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	12.65		
156	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	78.10		
157	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	4.77		
158	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	82.87		

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
159	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	82.87		
Razem dział: Roboty ziemne							
10. 2			<b>Roboty montażowe</b>				
160	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-15	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	19.50		
161	KNNR 11 0302-02	OST-00 SST-15	Rurociągi z rur PE 100, SDR17 PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 110 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +kształtki: łuki bose PE śr.110mm, kąt 90*- 3szt. trójniki bose PE śr.110x110mm - 1szt.	m	24.00		
162	KNNR 11 0302-03	OST-00 SST-15	Rurociągi z rur PE 100, SDR17 PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. 160 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +kształtki: łuki bose PE śr.160mm, kąt 90*- 3szt. trójniki bose PE śr.160x160mm - 1szt.	m	22.00		
163	KNNR 11 0304-03	OST-00 SST-15	Zasuwki żeliwne kołnierzone z miękkim uszczelnieniem klina z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.00		
164	KNNR 11 0304-04	OST-00 SST-15	Zasuwki żeliwne kołnierzone z miękkim uszczelnieniem klina z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.	2.00		
165	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-15	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym	kpl.	4.00		
166	KNR 2-20 0113-10	OST-00 SST-15	Przejścia przez ścianę betonową fundamentową wraz z montażem tulei z rur stalowych o śr. 250 mm, L=1.5m	szt	2.00		
167	KNR-W 2-18 0507-02	OST-00 SST-15	Deskowanie bloków oporowych	m <sup>2</sup>	5.48		
168	KNR 2-18 0607-01	OST-00 SST-15	Deskowanie płyt fundamentowych pod wzmocnienia podłoża pod zasuwki	m <sup>2</sup>	1.20		
169	KNR-W 2-18 0508-01	OST-00 SST-15	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15	m <sup>3</sup>	0.42		
170	KNR 2-18 0609-01	OST-00 SST-15	Betonowanie płyt - wzmocnienia podłoża pod zasuwkami betonem C8/10	m <sup>3</sup>	0.14		
171	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-15	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm (próba szczelności rurociągu o długości odcinka 24,0 m)	prob.	1.00		
172	KNR 2-18 0802-02 + KNR 2-18 9913b-02	OST-00 SST-15	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej 150 mm (próba szczelności rurociągu o długości odcinka 22,0 m)	prob.	1.00		
173	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01 + KNR 2-18 9914-02	OST-00 SST-15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm (dezynfekcją rurociągów o łącznej długości 46,0 m)	odc.200m	1.00		
174	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01 + KNR-W 2-18 9910-02	OST-00 SST-15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (płukanie rurociągów o łącznej długości 46,0 m)	odc.200m	1.00		
175	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-15	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	11.75		
176	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-15	Oznakowanie trasy rurociągów wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	46.00		



KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Rurociągi tłoczne wody uzdatnionej							
<b>11</b>			<b>Rurociąg przelewowy i spustowy ze zbiorników</b>				
<b>11.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
177	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	3.82		
178	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	6.58		
179	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.55		
180	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m <sup>3</sup>	7.13		
181	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7.13		
Razem dział: Roboty ziemne							
<b>11.2</b>			<b>Roboty montażowe</b>				
182	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-14	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	4.80		
183	KNR-W 2-18 0407-01	OST-00 SST-14	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 110 mm	m	6.00		
184	KNR-W 2-18 0407-01	OST-00 SST-14	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 160 mm	m	6.00		
185	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-14	Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o śr. 110mm montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	2.00		
186	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-14	Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o śr. 160mm montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	2.00		
187	KNNR 11 0304-03	OST-00 SST-14	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina z obudową na rurociągach PP o śr. nominalnej 100 mm	szt.	2.00		
188	KNR 2-19 0134-02	OST-00 SST-14	Oznakowanie armatury tabliczkami na słupku stalowym ocynkowanym	kpl.	2.00		
189	KNR 2-18 0804-01	OST-00 SST-14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m	12.00		
190	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-14	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	3.16		
191	KNR-W 2-18 0614-01	OST-00 SST-14	Zabezpieczenie rurociągów w podejściu do zbiorników wody czystszej przed zamarzaniem - izolacja keramzytem w osłonie z folii PVC	m <sup>3</sup>	3.46		
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Rurociągi przelewowy i spustowy ze zbiorników							
<b>12</b>			<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>12.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
192	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	17.99		
193	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	29.25		
194	KNR 2-01 0317-02	OST-00 SST-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.61		
195	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.88		
196	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m <sup>3</sup>	31.74		
197	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	31.74		
Razem dział: Roboty ziemne							

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>12.</b> <b>2</b>			<b>Roboty montażowe</b>				
198	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-14	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	14.30		
199	KNR 2-28 0503-01	OST-00 SST-14	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z PP o śr. 160 mm	m	26.00		
200	KNR 2-28 0406-07	OST-00 SST-14	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie na podstawie prefabrykowanej, z płytą nastudzienną 1800 mm i włazem żeliwnym 600 mm ; głębokość 2,07 m	szt.	1.00		
201	KNR 2-02 1912-01	OST-00 SST-14	Przejścia szczelne do rur kanalizacyjnych PP o śr. 160mm montowane w ścianach studni żelbetowych	szt.	1.00		
202	KNR 2-20 0113-10	OST-00 SST-14	Przejścia przez ścianę betonową fundamentową wraz z montażem tulei z rur stalowych o śr. 250 mm, L=1.5m	szt.	1.00		
203	KNR 2-18 0804-01	OST-00 SST-14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	26.00		
204	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-14	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	10.95		
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej							
<b>13</b>			<b>Przyłącze kanalizacji ścieków chemicznych</b>				
<b>13.</b> <b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
205	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	7.76		
206	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	9.38		
207	KNR 2-01 0317-02	OST-00 SST-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.32		
208	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	0.57		
209	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m <sup>3</sup>	10.27		
210	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	10.27		
Razem dział: Roboty ziemne							
<b>13.</b> <b>2</b>			<b>Roboty montażowe</b>				
211	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-14	Podsypka z piasku, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	6.40		
212	KNR 2-28 0503-01	OST-00 SST-14	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z PP o śr. 160 mm	m	8.00		
213	KNR 2-28 0406-03	OST-00 SST-14	Studnie neutralizacyjna ścieków chemicznych z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie na podstawie prefabrykowanej, z płytą nastudzienną 1240 mm i włazem żeliwnym 600 mm; głębokość 2 m	szt.	1.00		
214	KNR 2-18 0804-01	OST-00 SST-14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	8.00		
215	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-14	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	2.78		
216	KNR-W 2-18 0614-01	OST-00 SST-14	Zabezpieczenie rurociągów - izolacja keramzytem w osłonie z folii PVC	m <sup>3</sup>	1.92		
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Przyłącze kanalizacji ścieków chemicznych							
<b>14</b>			<b>Kanalizacja wód popłucznych z odstojnikiem popłuczyn</b>				
<b>14.</b> <b>1</b>			<b>Roboty ziemne</b>				
217	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	186.02		

KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
218	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	49.75		
219	KNR 2-01 0310-02	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	12.41		
220	KNR 2-01 0322-04	OST-00 SST-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów systemowymi szalunkami przestawnymi	m <sup>2</sup>	99.18		
221	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m <sup>3</sup>	62.16		
222	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie mechaniczne wykopów piaskiem - ob-sypka zbiorników odstojnika popłuczyn	m <sup>3</sup>	79.04		
223	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	141.20		
Razem dział: Roboty ziemne							
14. 2			<b>Roboty montażowe</b>				
224	KNR-W 2-18 0407-01	OST-00 SST-14	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 200 mm	m	53.00		
225	KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04	OST-00 SST-14	Studnie rewizyjne i studnia kontrolna z kręgów żel-betowych o śr. 1200 mm z betonu C35/45 o złą-czach na uszczelki gumowe, z kręgiem dolnym pre-fabrykowanym z dnem, w gotowym wykopie o głę-bok. do 1,5 m z włazem żeliwnym z zamknięciem zatraskowym typu ciężkiego klasy D400	szt	2.00		
226	KNNR 11 0304-05	OST-00 SST-14	Zasuwy żeliwne kołnierzone z miękkim uszczel-nieniem klina z obudową na rurociągach PP o śr. nominalnej 200 mm	szt.	2.00		
227	KNR 2-18 0804-02	OST-00 SST-14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominal-nej 200 mm	m	53.00		
228	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-14	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	25.68		
Razem dział: Roboty montażowe							
Razem dział: Kanalizacja wód popłucznych z odstojnikiem popłuczyn							
15			<b>Przylącze do istniejącej sieci wodociągowej</b>				
15. 1			<b>Roboty ziemne</b>				
229	KNR 2-01 0205-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odkład stały	m <sup>3</sup>	5.75		
230	KNR 2-01 0217-02	OST-00 SST-02	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	35.69		
231	KNR 2-01 0310-02 + KNR 2-01 0310-06	OST-00 SST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>	2.18		
232	KNR 2-01 0230-01	OST-00 SST-02	Zasypanie mechaniczne wykopów gruntem kat. I-III	m <sup>3</sup>	37.87		
233	KNR 2-01 0236-03	OST-00 SST-02	Zagęszczenie mechaniczne zasypki wykopów; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	37.87		
Razem dział: Roboty ziemne							
15. 2			<b>Roboty montażowe</b>				
234	KNR 2-28 0501-04	OST-00 SST-15	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	7.00		
235	KNNR 11 0302-02	OST-00 SST-15	Rurociągi PE 100, SDR17 PN10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm wraz z wykona-niem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją -kształtki: łuki bose PE śr. 110 mm, kąt 90' - szt 1 trójkąt bosa PE śr. 110x110 mm - szt 1	m	14.00		
236	KNR 2-20 0113-10	OST-00 SST-15	Przejścia przez ścianę betonową fundamentową wraz z montażem tulei z rur stalowych o śr. 180 mm, L=1,50 m	szt.przejsc	1.00		
237	KNR-W 2-18 0507-02	OST-00 SST-15	Deskowanie bloków oporowych	m <sup>2</sup>	0.74		

## KOSZTORYS OFERTOWY 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
238	KNR-W 2-18 0508-01	OST-00 SST-15	Betonowanie bloków oporowych betonem C12/15	m <sup>3</sup>	0.05			
239	KNR 2-18 0802-01 + KNR 2-18 9913b-01	OST-00 SST-15	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o śr.nominalnej do 100 mm (próba szczelności dla odcinka dł 14,00 m)	prob.	1.00			
240	KNR 2-18 0803-01 + KNR 2-18 9914-01	OST-00 SST-15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (dezynfekcja rurociągu dla odcinka dł. 14,00)	odc.200m	1.00			
241	KNR-W 2-18 0708-01 + KNR-W 2-18 9910-01	OST-00 SST-15	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (płukanie rurociągu dla odcinka dł. 14,00 m)	odc.200m	1.00			
242	KNR 2-28 0501-09	OST-00 SST-15	Obsypka rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>	4.92			
243	KNR-W 2-19 0102-01	OST-00 SST-15	Oznakowanie trasy przyłącza wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	14.00			
Razem dział: Roboty montażowe								
Razem dział: Przyłącze do istniejącej sieci wodociągowej								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: