

Załącznik nr 4

**KOSZTORYS OFERTOWY
przebudowa stacji uzdatniania wody „SZREŃSK”**

Na kosztorys ofertowy składają się kosztorysy

- 4.1 Roboty budowlane
- 4.2 Technologia i instalacje sanitarne
- 4.3 Sieci i instalacje elektryczne

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody "Szreńsk" - część sanitarno-technologiczna
ADRES INWESTYCJI : Szreńsk, gm. Szreńsk
INWESTOR : Gmina Szreńsk
ADRES INWESTORA : 06-550 Szreńsk, ul. Plac Kanoniczny 10
BRANŻA : sanitarno-technologiczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			Technologia SUW				
1 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu aeracji o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu aeracji AIC 1200/2,5: składającego się z mieszacza o śr. 1200mm, V=2,5m ³ , złożę z pierścieniami Raschiga, orurowanie ze stali nierdzewnej, odpowietrznik i konstrukcja wsporcza ze stali nierdzewnej,	kpl	1.00		
2 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawów filtracji - odżelazianie - o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu filtracji FIC/104/6156 (bez kosztu zbiorników filtrów) ze złożem filtracyjnym kwarcowym, z orurowaniem zestawu ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 i przepustnicami z dyskiem ze stali nierdzewnej z siłownikami pneumatycznymi, lub równoważne	kpl	3.00		
3 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawów filtracji - odmanganianie - o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu filtracji FIC/106/6156 składającego się z filtra ocynkowanego o śr. 1600mm z drenażem rurowym ze stali nierdzewnej, ze złożem filtracyjnym katalityczno-kwarcowym, z orurowaniem zestawu ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 i przepustnicami z dyskiem ze stali nierdzewnej z siłownikami pneumatycznymi, lub równoważne	kpl	3.00		
4 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu dmuchawy o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu dmuchawy DIC-83H składającego się z: -dmuchawy Q=108 m ³ /h, P=5,5 kW -zaworu bezpieczeństwa 2BX2 147-83H -łącznika amortyzacyjnego ZKB, o śr. 65mm -zaworu zwrotnego typ 402, o śr. 65mm -przepustnicy odcinającej o śr. 65 mm, lub równoważna -orurowanie i konstrukcje wsporcze ze stali nierdzewnej	kpl	1.00		
5 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż sprężarki o parametrach technicznych nie gorszych od sprężarki bezolejowej LF2-10/1,5kW ze zbiornikiem 250 dm ³	kpl	2.00		
6 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż chloratora o parametrach technicznych nie gorszych od chloratora typu DX, lub równoważnego	kpl	1.00		
7 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż rozdzielni o parametrach technicznych nie gorszych od rozdzielni pneumatycznej typu RP IC, lub równoważna	kpl	1.00		
8 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż rozdzielni o parametrach technicznych nie gorszych od rozdzielni technologicznej typu RT IC, lub równoważna	kpl	1.00		
9 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego o parametrach technicznych nie gorszych od zestawu hydroforowego typu ZH-ICL/M 4.32.30/5,5 kW + TP 100-200/2/5,5 kW wraz z rozdzielnicą zasilająco-sterowniczą, lub równoważny	kpl	1.00		
10 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż osuszacza o parametrach technicznych nie gorszych od osuszacza powietrza z higrostatem typu QD-190/0.97kW, lub równoważny	kpl	2.00		
11 d.1	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż: rury, kształtki i konstrukcje nośne ze stali nierdzewnej, obejmują poza zestawami technologicznymi, skrzynie kontrolno-pomiarowe	kpl	1.00		
12 d.1	KNR 2-28 0209-03 analogia	OST SST-8	Dostawa i montaż wodomierzy o parametrach technicznych nie gorszych od wodomierzy typu MW 100 NKO, lub równoważne	szt.	2.00		
13 d.1	KNR 2-28 0209-04 analogia	OST SST-8	Dostawa i montaż wodomierzy o parametrach technicznych nie gorszych od wodomierzy typu MW 125 NKO, lub równoważne	szt.	2.00		
14 d.1	Wycena własna	OST SST-10	Rozruch technologiczny urządzeń	kpl	1.00		
Razem dział:							
2			Wewnętrzna instalacja kanalizacji ścieków chemicznych i sanitarnych				

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2	KNR 2-01 0317-01	OST SST-8	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopataą lub wyciąganiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³	21.25		
16 d.2	KNR 2-01 0320-01	OST SST-8	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m ³	21.25		
17 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grub. 10 cm	m ³	3.50		
18 d.2	KNR-W 2-15 0203-01	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1.00		
19 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	20.00		
20 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10.00		
21 d.2	KNR-W 2-15 0203-05	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	19.00		
22 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2.00		
23 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	OST SST-8	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5.50		
24 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	OST SST-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.00		
25 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	OST SST-8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6.00		
26 d.2	KNR-W 2-15 0213-05	OST SST-8	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.	1.00		
27 d.2	KNR-W 4-02 0217-06 analogia	OST SST-8	Wymiana wpustu ściekowego o śr. 100 mm	szt.	1.00		
28 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	OST SST-8	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.00		
29 d.2	KNR-W 2-15 0233-03	OST SST-8	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1.00		
30 d.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	OST SST-8	Odwodnienia liniowe AS Dn 100 -odw. AS Dn 150, L=2,0m - 5 szt	m	10.00		
31 d.2	KNR 2-20 0113-10 analogia	OST SST-8	Przejścia przez ścianę fundamentową wraz z montażem tulei PVC o śr. 160 mm, L= 0.5m	szt.przejsc	1.00		
32 d.2	KNR 2-20 0113-11 analogia	OST SST-8	Przejścia przez ścianę fundamentową wraz z montażem tulei PVC o śr. 225 mm, L= 0.5m	szt.przejsc	1.00		
Razem dział:							
3	Wewnętrzna instalacja wodociągowa						
33 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	OST SST-8	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. 15 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8.00		
34 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	OST SST-8	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/Al/PEX o śr. 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20.00		
35 d.3	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	OST SST-8	Podgrzewacz wody o parametrach technicznych nie gorszych od podgrzewacza elektrycznego nadmuywalkowego typu OW-5, N=1,5 kW, lub równoważny	kpl.	1.00		
36 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	OST SST-8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 15 mm	szt.	4.00		
37 d.3	KNR-W 2-15 0116-08	OST SST-8	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 15 mm	szt.	1.00		
38 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	OST SST-8	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	28.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	OST SST-8	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	28.00		
40 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	OST SST-8	Zawory kulowe przelotowe do odcięcia płuczki w.c. o śr. 15 mm	szt.	1.00		
41 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	OST SST-8	Zawory zwrotne w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
42 d.3	KNR-W 2-15 0132-02	OST SST-8	Zawory przelotowe kulowe w instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.00		
43 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	OST SST-8	Zawory kulowe czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.00		
44 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	OST SST-8	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.00		
45 d.3	KNR 4-01 0333-08	OST SST-8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
46 d.3	KNR 4-01 0333-10	OST SST-8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.00		
Razem dział:							
4			Wentylacja				
47 d.4	KNR 2-17 0152-02	OST SST-8	Wywiewniki dachowe typu A o śr. 160 mm	szt.	9.00		
48 d.4	KNR 2-17 0151-01	OST SST-8	Podstawa dachowa pod wywiewniki, typu B/III (z przepustnicą typu B) o śr. 160 mm	szt.	9.00		
49 d.4	KNR 2-17 0156-02	OST SST-8	Nawiewniki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.	11.00		
50 d.4	KNR 2-17 0208-01	OST SST-8	Dostawa i montaż wentylatora dachowego WD-16 o wydajności 450 m3/h	szt.	1.00		
51 d.4	KNR 4-01 0208-02	OST SST-8	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.	9.00		
Razem dział:							
5			Studnie głębinowe SW-1 i SW-2				
52 d.5	KNR 4-05i 0410-06 analogia	OST SST-8	Demontaż pokryw nastudziennych żelbetowych o śr. 1780/600mm z włazem żeliwnym na istniejących obudowach studni SW-1 i SW-2	kpl.	2.00		
53 d.5	KNR 2-28 0102-05 wsp.x0,70, M=0.00 analogia	OST SST-8	Demontaż głowicy studni wierconej o śr. 22"	szt.	2.00		
54 d.5	KNR 2-28 0103-03 wsp.x0.7; Mat=0	OST SST-8	Demontaż istniejących pomp głębinowych GC 5.05/18.5 kW	kpl.	2.00		
55 d.5	KNR 2-28 0103-04	OST SST-8	Montaż pomp głębinowych w studniach wierconych - opuszczanie na gł. 10.0 m; rura tłoczna ocynkowana o połączeniu kołnierzym o śr. 100 mm	kpl.	2.00		
56 d.5	Material	OST SST-8	Dostawa pomp głębinowych o parametrach technicznych nie gorszych od pomp typu GBC.5.03 z silnikiem SMV-6 o mocy 7.5 kW, lub równoważne	szt.	2.00		
57 d.5	KNR 2-28 0105-01 + KNR 2-28 0105-02	OST SST-8	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody z sondami o długości do 10.0 m	kpl.	2.00		
58 d.5	Wycena własna	OST SST-8	Przystosowanie głowicy 22" do rurociągu tłoczno-go o średnicy 100 mm	szt.	2.00		
59 d.5	KNR 2-28 0102-05	OST SST-8	Montaż głowic studni wierconych o średnicy zewnętrznej 22" (bez kosztu głowicy)	szt.	2.00		
60 d.5	KNR 2-28 0202-03	OST SST-8	Kolana stalowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm	szt.	2.00		
61 d.5	KNR 2-28 0208-03	OST SST-8	Zawory zwrotne kołnierzowe o śr. nom. 100 mm	szt.	2.00		
62 d.5	KNR-W 2-18 0112-03 analogia	OST SST-8	Złączka PE/ stal jednokołnierzowa o śr.100/125 mm	szt.	2.00		
63 d.5	KNR-W 2-18 0523-06 analogia	OST SST-8	Montaż pokryw nastudziennych o śr.1780/600 mm z włazem typu Walcz na obudowie studni SW-1i SW-2 materiał: płyta i właz istniejące (z demontażu)	kpl.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64 d.5	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	OST SST-8	Rury wywiewne żeliwne o śr. 100 mm	szt.	2.00		
Razem dział:							
6			Rurociągi tłoczne wody surowej				
65 d.6	KNR 2-01 0217-01	OST SST-8	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	134.88		
66 d.6	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	OST SST-8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	14.99		
67 d.6	KNR 2-01 0230-01	OST SST-8	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	125.38		
68 d.6	KNR 2-28 0501-04	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	29.00		
69 d.6	KNNR 11 0302-03	OST SST-8	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +łuki PE, kat 30st., Dn=125mm - 1 szt +łuki PE, kat 90st., Dn=125mm - 1 szt	m	58.00		
70 d.6	KNR-W 2-18 0507-02	OST SST-8	Deskowanie bloków oporowych	m ²	1.40		
71 d.6	KNR-W 2-18 0508-01	OST SST-8	Bloki oporowe z betonu B-15	m ³	0.12		
72 d.6	KNR 2-28 0501-08	OST SST-8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³	20.88		
73 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	OST SST-8	Oznakowanie trasy rurociągów tłocznych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	58.00		
Razem dział:							
7			Międzyobiektywne rurociągi wody czystej				
74 d.7	KNR 2-01 0217-01	OST SST-8	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	123.32		
75 d.7	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	OST SST-8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	13.71		
76 d.7	KNR 2-01 0230-01	OST SST-8	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	104.95		
77 d.7	KNR 2-28 0501-04	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	36.74		
78 d.7	KNNR 11 0302-02	OST SST-8	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +łuki PE, PN10, kat 90st. o śr. 110mm - 3szt. +tuleje kołnierzone PE, PN10, o śr. 110mm (z kołnierzem stal.)- 4szt.	m	13.00		
79 d.7	KNNR 11 0302-03	OST SST-8	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +łuki PE, PN10, kat 90st. o śr. 160mm - 4szt. +łuki PE, PN10, kat 30st. o śr. 160mm - 1szt. +trójnik PE, PN10, o śr. 160x110mm - 1szt. +tuleje kołnierzone PE, PN10, o śr. 160mm (z kołnierzem stal.)- 4szt.	m	43.00		
80 d.7	KNNR 11 0302-04	OST SST-8	Rurociągi z rur PE ciśnieniowe PN 10 łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm wraz z wykonaniem próby szczelności, płukaniem i dezynfekcją rurociągów +łuki PE, PN10, kat 90st. o śr. 225mm - 1szt. +łuki PE, PN10, kat 30st. o śr. 225mm - 1szt. +trójnik PE, PN10, o śr. 225x160mm - 1szt.	m	29.00		
81 d.7	KNR-W 2-18 0206-03	OST SST-8	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.100 mm	kpl.	2.00		
82 d.7	KNR-W 2-18 0206-04	OST SST-8	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.150 mm	kpl.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.7	KNR-W 2-18 0507-02	OST SST-8	Deskowanie bloków oporowych	m ²	8.96		
84 d.7	KNR-W 2-18 0508-01	OST SST-8	Bloki oporowe z betonu B-15	m ³	0.79		
85 d.7	KNR 2-28 0501-08	OST SST-8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³	24.09		
86 d.7	KNR-W 2-19 0102-01	OST SST-8	Oznakowanie trasy rurociągów wodociagowych ułożonych w ziemi taśmą ostrzegawczo-sygnalizacyjną	m	85.00		
Razem dział:							
8			Sieć wodociagowa - hydrant pożarowy				
87 d.8	KNR 2-01 0310-01 + KNR 2-01 0310-05	OST SST-8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 2.0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	5.17		
88 d.8	KNR 2-01 0501-01	OST SST-8	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m	m ³	5.17		
89 d.8	KNR 2-28 0501-04	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	1.00		
90 d.8	KNR-W 2-18 0804-04	OST SST-8	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o śr. 160/90 mm	wcin.	1.00		
91 d.8	KNR 2-28 0309-02	OST SST-8	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
92 d.8	KNR 2-28 0311-07	OST SST-8	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1.00		
93 d.8	KNR 2-19 0134-02	OST SST-8	Oznakowanie zasuw wodociagowych na słupku stalowym	kpl.	1.00		
94 d.8	KNR-W 2-18 0507-02	OST SST-8	Deskowanie bloków oporowych	m ²	1.65		
95 d.8	KNR-W 2-18 0508-01	OST SST-8	Bloki oporowe z betonu B-15	m ³	0.12		
Razem dział:							
9			Kanalizacja grawitacyjna wód popłucznych i spustu wody ze zbiorników wyrównawczych				
96 d.9	KNR 2-01 0217-01	OST SST-8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	104.84		
97 d.9	KNR 2-01 0310-01	OST SST-8	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.I-II)	m ³	11.65		
98 d.9	KNR 2-01 0230-01	OST SST-8	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	82.12		
99 d.9	KNR 2-28 0501-04	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	36.60		
10 0 d.9	KNR 2-28 0503-01	OST SST-8	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z PVC o sztywności obwodowej SN 8 kPa o śr. 160 mm	m	24.00		
10 1 d.9	KNR 2-28 0503-02	OST SST-8	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z PVC o sztywności obwodowej SN 8 kPa o śr. 200 mm	m	39.00		
10 2 d.9	KNR-W 2-18 0206-04	OST SST-8	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.150 mm	kpl.	2.00		
10 3 d.9	KNR-W 2-18 0212-04	OST SST-8	Zasuwa kołnierzowa z obudową o śr.200 mm montowane na rurociągach PVC	kpl.	1.00		
10 4 d.9	KNR 2-28 0406-03	OST SST-8	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych B-35 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pokrywą żelbetową o śr. 1240/600 i włazem kanałowym żeliwnym typu lekkiego, głębokość 2 m	szt.	3.00		
10 5 d.9	KNR 2-28 0406-04	OST SST-8	Potrącenie nakładów za ponadnormatywną głębokość studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie licząc za każde nast. 0.5 m, ponad 2 m Krotność = -1	szt.	5.00		
10 6 d.9	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST SST-8	Ręczny montaż przejść tulejowych PVC o śr. 160mm w betonowej ścianie studni	szt.	2.00		
10 7 d.9	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST SST-8	Ręczny montaż przejść tulejowych PVC o śr. 200mm w betonowej ścianie studni	szt.	7.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 8 d.9	KNR 2-28 0510-02	OST SST-8	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm -dwuzłączki kanalizacyjne PVC o śr. 160 mm - 4 szt. -kolana kan. PVC o śr. 160 mm, kął 90 st. - 1 szt. -trójniki kanalizacyjne PVC o śr. 160x160 mm - 2 szt	szt.	7.00		
10 9 d.9	KNR 2-28 0510-03	OST SST-8	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 200 mm -kolana kan. PVC o śr. 200 mm, kął 90 st. - 1 szt. -trójniki kan. PVC o śr. 200x200 mm - 1 szt	szt.	2.00		
11 0 d.9	KNR 2-18 0804-01	OST SST-8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	24.00		
11 1 d.9	KNR 2-18 0804-02	OST SST-8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	39.00		
11 2 d.9	KNR 2-28 0501-08	OST SST-8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³	29.01		
11 3 d.9	KNNR 10 1201-03	OST SST-8	Wylot wód popłucznych do rowu W-1 o śr. 20 cm	wyl.	1.00		
11 4 d.9	KNNR-W 10 2509-03	OST SST-8	Ręczne usuwanie namułu z istniejącego rowu o gł. do 1,5 m i szer. dna 1,2-1,5 m, gr. warstwy namułu 0,40 m	m	50.00		
11 5 d.9	KNR 2-31 0103-01	OST SST-8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnię z polbruki wokół istniejącego odstojnika popłuczyn w gr.kat.I-II	m ²	12.00		
11 6 d.9	KNR 2-31 0113-01	OST SST-8	Podsypka piaskowa warstwa gr. 10 cm wyk.ręcznie stabilizowana cementem	m ²	12.00		
11 7 d.9	KNR 2-31 0511-01	OST SST-8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	12.00		
11 8 d.9	KNR 2-31 0407-04	OST SST-8	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	14.00		
Razem dział:							
10	Sieć i przyłącze kanalizacji sanitarnej						
11 9 d.1 0	KNR 2-31 0810-05 + KNR 2-31 0810-06	OST SST-8	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 25 cm	m ²	4.50		
12 0 d.1 0	KNNR 5 0721-03 + KNNR 5 0721-04	OST SST-8	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 25 cm	m	9.00		
12 1 d.1 0	KNR 4-01 0108-19 + KNR 4-01 0108-20	OST SST-8	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranej drogi betonowej z uwzględnieniem kosztów utylizacji gruzu betonowego	m ³	1.13		
12 2 d.1 0	KNR 2-31 0103-01	OST SST-8	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	4.50		
12 3 d.1 0	KNR 2-31 0308-01 + KNR 2-31 0308-03 + KNR 2-31 0308-04	OST SST-8	Nawierzchnia z betonu B-25 - warstwa o grub. 25 cm	m ²	4.50		
12 4 d.1 0	KNR 2-01 0217-01	OST SST-8	Wykopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	119.50		
12 5 d.1 0	KNR 2-01 0310-01	OST SST-8	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³	13.28		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12 6 d.1 0	Wycena własna	OST SST-8	Umocnienie pionowych ścian wykopów wąsko-przestrzennych szalunkami stalowymi przesuwnymi	m ²	11.25		
12 7 d.1 0	KNR 2-01 0230-01	OST SST-8	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	105.97		
12 8 d.1 0	KNR 2-28 0501-04	OST SST-8	Podsypka piaskowa, warstwa grubości 10 cm	m ²	33.73		
12 9 d.1 0	KNR 2-28 0503-01	OST SST-8	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z PVC o sztywności obwodowej SN 8 kPa o śr. 160 mm	m	14.00		
13 0 d.1 0	KNR 2-28 0503-02	OST SST-8	Rurociągi z rur kanalizacyjnych kielichowych z PVC o sztywności obwodowej SN 8 kPa o śr. 200 mm	m	40.00		
13 1 d.1 0	KNR 2-28 0406-03 + KNR 2-28 0406-04	OST SST-8	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych B-35 o śr. 1000 mm w gotowym wykopie z pokrywą żelbetową o śr. 1240/600 i włazem kanałowym żeliwnym typu lekkiego, głębokość do 1,5 m	szt.	1.00		
13 2 d.1 0	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST SST-8	Dostawa i montaż przejść tulejowych szczelnych PVC o śr. 160mm	szt.	1.00		
13 3 d.1 0	KNR 2-02 1912-01 analogia	OST SST-8	Dostawa i montaż przejść tulejowych szczelnych PVC o śr. 200mm	szt.	2.00		
13 4 d.1 0	KNR 2-18 0804-01	OST SST-8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	14.00		
13 5 d.1 0	KNR 2-18 0804-02	OST SST-8	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m	40.00		
13 6 d.1 0	KNR 5-10 0303-01	OST SST-8	Układanie na istniejącym kablu energetycznym rury ochronnych AROT A58 PS	m	3.00		
13 7 d.1 0	KNR 2-28 0501-08	OST SST-8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, z jego przesianiem	m ³	25.28		
Razem dział:							
11			Demontaż istn. stacji uzdatniania wody - część technologiczna				
13 8 d.1 1	KNR 2-28 0211-04 Rx0, 7 analogia	OST SST-8	Demontaż zbiorników filtracyjnych o śr. 1400 mm - urządzenia do przestawienia lecz pozostające do dalszej eksploatacji	szt.	3.00		
13 9 d.1 1	KNR 2-28 0211-04 Rx0, 7 analogia	OST SST-8	Demontaż zbiorników filtracyjnych o śr. 1400 mm - j.w. lecz demontaż złomowy	szt.	3.00		
14 0 d.1 1	KNR-W 4-02 0145-12	OST SST-8	Demontaż zbiornika hydroforowego o pojemności 6300 dm ³	szt.	3.00		
14 1 d.1 1	Wycena własna	OST SST-8	Montaż tymczasowy dwóch hydroforów na zewnątrz budynku celem utrzymania dostawy wody do sieci i ponowny ich demontaż po zakończeniu robót budowlano-montażowych.	kpl.	1.00		
14 2 d.1 1	KNR 7-07 0201-01 Rx0, 7 analogia	OST SST-8	Demontaż sprężarki powietrznej WAN - W	kpl.	2.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 3 d.1 1	KNR 2-28 0217-02 Rx0.7 analogia	OST SST-8	Demontaż skrzynek pomiarowych	szt.	4.00		
14 4 d.1 1	KNR 7-04 0601-04 Rx0.7 analogia	OST SST-8	Demontaż chloratora C 53	kpl.	1.00		
14 5 d.1 1	KNR-W 7-07 0101-01 Rx0, 7 analogia	OST SST-8	Demontaż pompy z inżektorem powietrza	kpl	1.00		
14 6 d.1 1	KNR-W 4-02 0427-02	OST SST-8	Demontaż rozdzielacza sprężonego powietrza z rur stalowych o śr. 100 mm	m	1.50		
14 7 d.1 1	KNR 4-02 0129-04 analogia	OST SST-8	Demontaż wodomierza MZ o śr. 80 mm	szt.	1.00		
14 8 d.1 1	KNR 2-28 0215-02 Rx0.7 Mat=0 analogia	OST SST-8	Demontaż zaworu elektromagnetycznego o śr. 50 mm	szt.	1.00		
14 9 d.1 1	KNR-W 4-02 0120-01	OST SST-8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 15-20 mm	m	101.00		
15 0 d.1 1	KNR-W 4-02 0120-03	OST SST-8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm	m	15.00		
15 1 d.1 1	KNR-W 4-02 0120-05	OST SST-8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 100 mm	m	82.00		
15 2 d.1 1	KNR-W 4-02 0506-09	OST SST-8	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 150 mm	m	53.00		
15 3 d.1 1	KNR-W 4-02 0512-03	OST SST-8	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	20.00		
15 4 d.1 1	KNR-W 4-02 0512-05	OST SST-8	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.	10.00		
15 5 d.1 1	KNR-W 4-02 0423-04	OST SST-8	Demontaż zasuw lub zaworów kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	35.00		
15 6 d.1 1	KNR-W 4-02 0423-05	OST SST-8	Demontaż zasuw i zaworów kołnierzowych o śr. 100 mm	szt.	35.00		
15 7 d.1 1	KNR-W 4-02 0423-06	OST SST-8	Demontaż zasuw i zaworów kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	10.00		
Razem dział:							
12			Zbiorniki wody czystej				
15 8 d.1 2	Wycena własna	OST SST-8	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach zbiorników na wodę pitną o parametrach technicznych nie gorszych od zbiorników pionowych stalowych typu ZRP 3 o pojemności V=114 m ³ w wykonaniu B z termoizolacją gr. 100mm pod płaszczem z blachy aluminiowej	szt	2.00		
Razem dział:							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK technologia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:							

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

INWESTYCJA : Przebudowa stacji uzdatniania wody "Szreńsk" - sieci i instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Szreńsk, gm. Szreńsk
INWESTOR : Gmina Szreńsk
ADRES INWESTORA : 06-550 Szreńsk, ul. Plac Kanoniczny 10
OBIEKT :
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK sieci i instalacje elektryczne

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Szreńsk gmina Szreńsk - Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody "SZREŃSK" - sieci i instalacje elektryczne							
1			Sieci elektroenergetyczne i sterownicze				
1.1			Roboty demontażowe				
1 d.1 .1	KNNR 9 0803-09	OST SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - kable YAKY 4x150mm ² z rozdzielni żeliwnej	m	3.00		
2 d.1 .1	KSNR 9 0803-08	OST SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabla YAKY 4x70 z rozdzielni i studni	m	12.00		
3 d.1 .1	KSNR 9 0801-08	OST SST-9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	148.00		
4 d.1 .1	KNNR 9 0202-08	OST SST-9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - złącza kablowego ze skrzynek żeliwnych	szt	1.00		
5 d.1 .1	KNNR 9 0202-05	OST SST-9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - skrzynki S2c w studniach głębinowych	szt	2.00		
1.2			Roboty montażowe				
6 d.1 .2	KNNR 5 0401-04	OST SST-9	Montaż złącza kablowego typu ZK-3 fundamentem	kpl.	1.00		
7 d.1 .2	KNNR 5 0701-02	OST SST-9	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	81.60		
8 d.1 .2	KNNR 5 0702-02	OST SST-9	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	81.60		
9 d.1 .2	KNNR 5 0705-01	OST SST-9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa DVK 50	m	24.00		
10 d.1 .2	KNNR 5 0705-01	OST SST-9	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa DVK 75	m	4.00		
11 d.1 .2	KNNR 5 0706-01	OST SST-9	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	494.00		
12 d.1 .2	KNNR 5 0707-03	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25mm ²	m	29.00		
13 d.1 .2	KNNR 5 0707-02	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 4x10mm ²	m	113.00		
14 d.1 .2	KNNR 5 0707-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYftly 3x1,5mm ²	m	137.00		
15 d.1 .2	KNNR 5 0707-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x1,5mm ²	m	87.00		
16 d.1 .2	KNNR 5 0713-03	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25mm ²	m	4.00		
17 d.1 .2	KNNR 5 0713-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYftly 3x1,5mm ²	m	12.00		
18 d.1 .2	KNNR 5 0713-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x1,5mm ²	m	12.00		
19 d.1 .2	KNNR 5 0714-03	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 5x25mm ²	m	4.00		
20 d.1 .2	KNNR 5 0714-02	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 4x10mm ²	m	10.00		
21 d.1 .2	KNNR 5 0714-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKYftly 3x1,5mm ²	m	16.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK sieci i instalacje elektryczne

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1 .2	KNNR 5 0714-01	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKY 3x1,5mm ²	m	16.00		
23 d.1 .2	KNR 5-10 0603-09	OST SST-9	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 185 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x150mm ²	szt.	2.00		
24 d.1 .2	KNNR 5 0726-10	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.00		
25 d.1 .2	KNNR 5 0726-09	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końców kabla YKY 5x6mm ²	szt.	4.00		
26 d.1 .2	KNR 5-10 0604-06	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 4x10mm ²	szt.	4.00		
27 d.1 .2	KNNR 5 0726-05	OST SST-9	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.00		
28 d.1 .2	KNNR 5 0727-02	OST SST-9	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - końce kabla YKYFtly 3x1,5mm ²	szt.	4.00		
29 d.1 .2	KNNR 5 0103-07	OST SST-9	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	18.00		
30 d.1 .2	KNNR 5 0406-01	OST SST-9	Skrzynka z tworzywa sztucznego z listwą zaciskową studnie głębinowe	szt.	2.00		
31 d.1 .2	KNNR 5 0406-01	OST SST-9	Puszka z tworzywa sztucznego IP63 z zaciskami ZM 2,5	szt.	4.00		
32 d.1 .2	KNNR 5 0907-02	OST SST-9	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	70.00		
33 d.1 .2	KNNR 5 1302-04	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1.00		
34 d.1 .2	KNNR 5 1302-03	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4.00		
35 d.1 .2	KNNR 5 1302-02	OST SST-9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	2.00		
36 d.1 .2	KNNR 5 1302-05	OST SST-9	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	2.00		
37 d.1 .2	KNNR 5 1304-01	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6.00		
Razem dział:							
2			Instalacje elektryczne w budynku				
2.1			Roboty demontażowe				
38 d.2 .1	KNNR 9 0202-08	OST SST-9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - rozdzielnia skrzynkowa żeliwna RG-RT Krotność = 2	szt	1.00		
39 d.2 .1	KNNR 9 0202-06	OST SST-9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg	szt	2.00		
40 d.2 .1	KNNR 9 0401-08	OST SST-9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.	9.00		
41 d.2 .1	KNNR 9 0402-06	OST SST-9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.	9.00		
42 d.2 .1	KNNR 9 0402-07	OST SST-9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	16.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK sieci i instalacje elektryczne

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.2 .1	KNNR 9 0403-09	OST SST-9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.	10.00		
44 d.2 .1	KNNR 9 0501-05	OST SST-9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	24.00		
45 d.2 .1	KNNR 9 0302-05	OST SST-9	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m	200.00		
2.2			Roboty montażowe				
46 d.2 .2	KNNR 5 1209-05	OST SST-9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6.00		
47 d.2 .2	KNNR 5 1209-07	OST SST-9	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	18.00		
48 d.2 .2	KNNR 5 0111-04	OST SST-9	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - korytko o wym. 100x50mm	m	50.00		
49 d.2 .2	KNNR 5 0111-04	OST SST-9	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - korytko o wym. 75x40mm	m	80.00		
50 d.2 .2	KNNR 5 0110-04	OST SST-9	Kanały z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - korytko o wym. 32x15mm	m	120.00		
51 d.2 .2	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 2x1,5mm ²	m	8.00		
52 d.2 .2	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x1,5mm ²	m	450.00		
53 d.2 .2	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x1,5mm ²	m	35.00		
54 d.2 .2	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYp 3x2,5mm ²	m	60.00		
55 d.2 .2	KNNR 5 0212-03	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4mm ²	m	10.00		
56 d.2 .2	KNNR 5 0212-04	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10mm ²	m	35.00		
57 d.2 .2	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód LIYCY 4x0,34mm ²	m	60.00		
58 d.2 .2	KNNR 5 0212-01	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YSLY 7x0,75mm ²	m	190.00		
59 d.2 .2	KNNR 5 0212-02	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YSLY 5x2,5mm ²	m	40.00		
60 d.2 .2	KNNR 5 0212-03	OST SST-9	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YSLY 7x2,5mm ²	m	20.00		
61 d.2 .2	KNNR 5 0716-02	OST SST-9	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YKY 5x16mm ²	m	25.00		
62 d.2 .2	KNNR 5 0301-02	OST SST-9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	55.00		
63 d.2 .2	KNNR 5 0304-04	OST SST-9	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	11.00		
64 d.2 .2	KNNR 5 0307-01	OST SST-9	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegowe	szt.	8.00		
65 d.2 .2	KNNR 5 0307-03	OST SST-9	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.	6.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK sieci i instalacje elektryczne

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66 d.2 .2	KNNR 5 0308-05	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	27.00		
67 d.2 .2	KNNR 5 0308-07	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	2.00		
68 d.2 .2	KNNR 5 0308-08	OST SST-9	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	1.00		
69 d.2 .2	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST SST-9	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia główna wg rys. nr 4 i 5	szt.	1.00		
70 d.2 .2	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST SST-9	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia technologiczna wg rys. nr 6,7 i 8	szt.	1.00		
71 d.2 .2	KNNR 5 0404-04 + KNNR 5 0404-08	OST SST-9	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Rozdzielnia zestawu hydroforowego (dostarczona z zestawem hydroforowym)	szt.	1.00		
72 d.2 .2	KNNR 5 0406-04	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - konwektor ścienny CV 1001, 1,0kW	szt.	4.00		
73 d.2 .2	KNNR 5 0406-04	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - konwektor ścienny CV 501, 0,5kW	szt.	1.00		
74 d.2 .2	KNNR 5 0406-04	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - konwektor ścienny CV 2001, 2,0kW	szt.	3.00		
75 d.2 .2	KNNR 5 0406-01	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujnika zmierzchowego Z-DS/SENSOR dostarczony w komplecie z rozdzielnia główną	szt.	1.00		
76 d.2 .2	KNNR 5 0406-01	OST SST-9	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujnika ruchu zasilaczem 230/12V	szt.	1.00		
77 d.2 .2	KNNR 5 0504-02	OST SST-9	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa SOPS-60 skośna 1x60W	kpl.	3.00		
78 d.2 .2	KNNR 5 0511-06	OST SST-9	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W - oprawa OPK-236 2x36W	kpl.	12.00		
79 d.2 .2	KNNR 5 0511-05	OST SST-9	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa OPK 136 1x36W	kpl.	3.00		
80 d.2 .2	KNNR 5 1203-11	OST SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.00		
81 d.2 .2	KNNR 5 1203-09	OST SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	5.00		
82 d.2 .2	KNNR 5 1203-08	OST SST-9	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	102.00		
83 d.2 .2	KNNR 5 0726-09	OST SST-9	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końców kabla YKY 5x16mm ²	szt.	4.00		
84 d.2 .2	KNNR 5 0602-02	OST SST-9	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	100.00		
85 d.2 .2	KNNR 5 0601-04	OST SST-9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	17.50		
86 d.2 .2	KNNR 5 0601-04	OST SST-9	Przewody instalacji odgromowej nienapężane mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	40.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK sieci i instalacje elektryczne

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.2 .2	KNNR 5 0614-02	OST SST-9	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.	6.00		
88 d.2 .2	KNNR 5 1002-04	OST SST-9	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.	1.00		
89 d.2 .2	KNNR 5 1004-02	OST SST-9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa OPALO/SON-T50W	szt.	1.00		
90 d.2 .2	KNNR 5-10 1004-02	OST SST-9	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na ścianie	m-1 przew	3.00		
91 d.2 .2	kalk. własna	OST SST-9	Lampa przenośna 24V	szt.	1.00		
92 d.2 .2	KNNR 5 0606-04	OST SST-9	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	24.00		
93 d.2 .2	KNNR 5 1301-01	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	19.00		
94 d.2 .2	KNNR 5 1301-02	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	7.00		
95 d.2 .2	KNNR 5 1307-01	OST SST-9	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	3.00		
96 d.2 .2	KNNR 5 1305-01	OST SST-9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2.00		
97 d.2 .2	KNNR 5 1305-02	OST SST-9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	48.00		
98 d.2 .2	KNNR 5 1304-01	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
99 d.2 .2	KNNR 5 1304-02	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji wyrównawczej (każdy następny pomiar)	szt.	16.00		
10 0 d.2 .2	KNNR 5 1304-03	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
10 1 d.2 .2	KNNR 5 1304-04	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	5.00		
10 2 d.2 .2	KNNR 5 1304-01	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.00		
10 3 d.2 .2	KNNR 5 1304-02	OST SST-9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	6.00		
2.3			Agregat prądowórczy				
10 4 d.2 .3	KNNR 5-04 1301-02	OST SST-9	Wykonanie fundamentu żelbetowego (płyta dolna) pod zespoły spalinowo-elektryczne do 40 kVA	szt.	1.00		
10 5 d.2 .3	KNNR 5-04 1304-04	OST SST-9	Montaż zespołu prądowórczego 40 kVA na fundamencie stałym	szt.	1.00		
10 6 d.2 .3	KNNR 5-04 1701-10	OST SST-9	Wykonanie kołnierza stalowego KS-6/65 do rur	szt.	1.00		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK sieci i instalacje elektryczne

L p.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107 d.2 .3	kalk. własna	OST SST-9	Dostawa, montaż i uruchomienie agregatu prądowego typu SMG-40 JD 40kVA 230/400V z automatycznym rozruchem wyciszony	szt.	1.00		
108 d.2 .3	KNR 5-04 1501-05	OST SST-9	Przegląd techniczny zespołu prądowego 40 kVA	szt.	1.00		
109 d.2 .3	KNR 5-04 1502-05	OST SST-9	Uruchomienie i próby zespołu prądowego 40 kVA	szt.	1.00		
110 d.2 .3	KNR 13-21 0503-03	OST SST-9	Badanie agregatu prądowego	szt.	1.00		
Razem dział:							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody "Szeńsk" - roboty budowlane - budynek SUW, fundament zbiorników retencyjnych, komora podłączeniowa, drogi i chodniki, ogrodzenie,
ADRES INWESTYCJI : Szeńsk, gm. Szeńsk
INWESTOR : Gmina Szeńsk
ADRES INWESTORA : 06-550 Szeńsk, ul. Plac Kanoniczny 10
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Siatkowski, upr. bud. 344/94/OL
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1							
BUDYNEK SUW - ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1	KNR 4-01	OST	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy	m ²	268.55		
d.1	0519-06 + KNR 4-01 0519-07	SST-6					
2	KNR 4-01	OST	Rozbiórka pokrycia dachu z płyt styropianowych	m ²	268.55		
d.1	0519-06	SST-6					
3	KNR 4-01	OST	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	53.02		
d.1	0535-04	SST-6					
4	KNR 4-01	OST	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	22.80		
d.1	0535-06	SST-6					
5	KNR 4-01	OST	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-wych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	46.21		
d.1	0535-08	SST-6					
6	KNR 4-01	OST	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i stalo-wych	szt.	31.00		
d.1	0354-04	SST-6					
7	KNR 4-01	OST	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka, gładź na dachu, płytki okapowe	m ³	15.06		
d.1	0212-01	SST-6					
8	KNR 4-01	OST	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za-prawie cementowo-wapiennej	m ³	6.08		
d.1	0349-02	SST-6					
9	KNR 4-01	OST	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.	13.00		
d.1	0346-04	SST-6					
10	KNR 4-01	OST	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km łącznie z kosztem utylizacji gruzu	m ³	21.14		
d.1	0108-11 + KNR 4-01 0108-12	SST-6					
Razem dział:							
2							
BUDYNEK SUW - ROBOTY ZIEMNE							
11	KNR 4-01	OST	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II	m ³	0.79		
d.2	0102-01	SST-6					
12	KNR 2-01	OST	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m grunt kat. I-II	m ³	260.00		
d.2	0235-01 + KNR 2-01 0236-03	SST-6					
13	KNR 2-01	OST	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	325.00		
d.2	0506-07	SST-6					
14	KNR 2-01	OST	Humusowanie z obsianiem trawą powierzchni skarp i nasypów	m ²	325.00		
d.2	0510-01 + KNR 2-01 0510-02	SST-6					
Razem dział:							
3							
BUDYNEK SUW - FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA ORAZ KANAŁY TECHNOLOGICZNE							
15	KNR 2-02	OST	Podkłady z ubitych materiałów sypkich /piasek/ na podł.gruntowym	m ³	4.03		
d.3	1101-07	SST-6					
16	KNR 2-02	OST	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.04		
d.3	0290-02	SST-6					
17	KNR 2-02	OST	Fundament żelbetowy pod agregator, beton C16/20	m ³	1.08		
d.3	0204-02	SST-6					
18	KNR 2-02	OST	Fundamenty betonowe pod urządzenia instalacyj-ne , beton C16/20	m ³	7.04		
d.3	0203-02	SST-6					
19	KNR 2-02	OST	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm - beton C12/15	m ²	3.95		
d.3	0701-01	SST-6					
20	KNR 2-02	OST	Ściany kanałów wewn.budynku z betonu gr.10cm - beton C12/15	m ²	5.45		
d.3	0701-03 + KNR 2-02 0701-04	SST-6					
21	KNR 2-02	OST	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem	m	68.58		
d.3	0617-12	SST-6					
22	KNR 2-02	OST	Obramowanie z kątownika L40x40x4 kanału wewn.bud.	m	10.50		
d.3	0701-10	SST-6					
23	KNR 2-02	OST	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej	m ²	3.88		
d.3	0702-09	SST-6					
Razem dział:							
4							
BUDYNEK SUW - ŚCIANY KONSTRUKCYJNE							
24	KNR 2-02	OST	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórków.gr.24cm	m ²	21.49		
d.4	0107-01	SST-6					
25	KNR 4-01	OST	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2.82		
d.4	0304-02	SST-6					

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZRENSK roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.4	KNR 4-01 0304-01	OST SST-6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	0.31		
27 d.4	KNR 2-02 0126-05	OST SST-6	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	5.70		
28 d.4	KNR 2-02 0122-01	OST SST-6	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³	0.54		
29 d.4	KNR 2-02 0219-05	OST SST-6	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm, betonowe - beton C 12/15	m ²	0.46		
30 d.4	KNR 2-05 0208-01	OST SST-6	Montaż kształtowników stalowycg	t	0.04		
Razem dział:							
5			BUDYNEK SUW - STROPODACH				
31 d.5	KNR 2-02 0406-02	OST SST-6	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	1.18		
32 d.5	KNR 2-02 0407-02	OST SST-6	Podwaliny o dł. 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.67		
33 d.5	KNR 2-02 0407-03	OST SST-6	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.33		
34 d.5	KNR 2-02 0408-05	OST SST-6	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	5.94		
35 d.5	KNR 2-02 0406-06	OST SST-6	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.67		
36 d.5	KNR 2-02 0408-02	OST SST-6	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.38		
37 d.5	KNR 2-02 0408-01	OST SST-6	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.25		
38 d.5	KNR 2-02 0409-04	OST SST-6	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0.24		
39 d.5	KNR 2-02 0409-06	OST SST-6	Deska okapowa z tarcicy nasyc.	m ³	0.47		
40 d.5	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż śrub M12 z podkładkami i nakrętkami	szt	24.00		
41 d.5	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż kątownika stalowego 100x100x6mm zabezpieczonego antykorozyjnie	kg	105.56		
42 d.5	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż śrub rozporowych Hilti M8	szt	228.00		
43 d.5	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż śrub rozporowych Hilti M10	szt	6.00		
44 d.5	KNR 2-02 0410-01	OST SST-6	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	317.80		
45 d.5	KNR 2-02 0410-04	OST SST-6	Olacenie połaci dachowych łątami	m ²	317.80		
46 d.5	KNR 0-15 0519-01	OST SST-6	Pokrycie dachów blachodachówką z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	317.80		
47 d.5	KNR 0-15 0521-01	OST SST-6	Ułożenie gaşiorów z blach tłoczonych powlekanych	m	27.34		
48 d.5	KNR 2-02 0613-03	OST SST-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	239.52		
49 d.5	KNR-W 2-02 0615-01	OST SST-6	Izolacje z folii paroszczelnej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	317.80		
50 d.5	KNR-W 2-02 0615-01	OST SST-6	Izolacje z folii budowlanej na sucho poziome - jedna warstwa	m ²	239.52		
51 d.5	KNR 2-22 0602-03	OST SST-6	Podbitka z desek gr. 22mm	m ²	30.00		
52 d.5	KNR-W 2-02 0524-02	OST SST-6	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	54.68		
53 d.5	KNR-W 2-02 0531-04	OST SST-6	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m	22.20		
54 d.5	KNR 2-02 0506-02	OST SST-6	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²	68.51		
55 d.5	KNR 0-15 0526-02	OST SST-6	Osadzenie włazu DRI4 o wym. 1,01x0,75m	szt	1.00		
Razem dział:							
6			BUDYNEK SUW - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż okien PCV 0/2 lub drewnianych o wym. 0,91x0,91m	szt	17.00		
57 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż okien PCV 0/4 lub drewnianych o wym. 0,61x0,91m	szt	3.00		
58 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż okien PCV 0/4 lub drewnianych o wym. 1,21x0,61m	szt	1.00		
59 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż okien PCV 0/4 lub drewnianych o wym. 1,51x1,51m	szt	1.00		
60 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż kraty antywłamaniowej do okien o wym. 1,51x1,51m	szt	1.00		
61 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych Ds-100 o wym. 1,01x2,11m	szt	1.00		
62 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych Ds-120 o wym. 1,21x2,11m	szt	1.00		
63 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych p.poż 0,5h o wym. 0,91x2,05m	szt	1.00		
64 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych PVC stalowe o wym. 0,91x2,05m	szt	1.00		
65 d.6	wycena indywidualna	OST SST-6	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych o wym. 0,91x2,05m	szt	4.00		
Razem dział:							
7			BUDYNEK SUW - PODŁOŻA I POSADZKI				
66 d.7	KNR 2-02 1101-07	OST SST-6	Podkłady z ubitych materiałów sypkich /piasek/ na podł.gruntowym	m ³	14.45		
67 d.7	KNR 2-02 1101-01	OST SST-6	Podkłady betonowe, beton C16/20	m ³	32.45		
68 d.7	KNR 2-02 0604-05	OST SST-6	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z jednej warstwy folii polietylenowej	m ²	231.80		
69 d.7	KNR 2-02 0609-03	OST SST-6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	50.26		
70 d.7	NNRNKB 202 2805-05	OST SST-6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	30.50		
71 d.7	NNRNKB 202 2806-05	OST SST-6	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	201.30		
72 d.7	NNRNKB 202 2810-05	OST SST-6	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	6.21		
73 d.7	NNRNKB 202 2809-01	OST SST-6	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	40.54		
74 d.7	NNRNKB 202 2809-03	OST SST-6	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	82.79		
Razem dział:							
8			BUDYNEK SUW - TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
75 d.8	KNR 4-01 0701-02	OST SST-6	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	151.54		
76 d.8	KNR 4-01 0711-02	OST SST-6	Uzup. tynk.zwyk. wew. kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i stup.prostok.na podł.z cegły i pustaków	m ²	159.76		
77 d.8	KNR 4-01 0713-01	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m ²	345.36		
78 d.8	KNR 4-01 0713-02	OST SST-6	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m ²	231.80		
79 d.8	KNR 2-02 0829-08	OST SST-6	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klej metodą zwykłą	m ²	168.64		
Razem dział:							
9			BUDYNEK SUW - ROBOTY MALARSKIE				

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.9	KNR 4-01 1204-01	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	231.80		
81 d.9	KNR 4-01 1204-02	OST SST-6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	261.32		
82 d.9	KNR 2-02 1503-02	OST SST-6	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania	m ²	20.70		
83 d.9	KNR 7-12 0101-03	OST SST-6	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne konstrukcji stalowych	m ²	21.94		
84 d.9	KNR 7-12 0105-03	OST SST-6	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych	m ²	21.94		
85 d.9	KNR 7-12 0201-03	OST SST-6	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji stalowych	m ²	21.94		
86 d.9	KNR 7-12 0210-03	OST SST-6	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji stalowych	m ²	21.94		
Razem dział:							
10	BUDYNEK SUW - ELEWACJA						
87 d.1 0	KNR 4-01 0701-02	OST SST-6	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²	60.31		
88 d.1 0	KNR 4-01 0726-02	OST SST-6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów	m ²	81.80		
89 d.1 0	KNR 0-17 2610-02	OST SST-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mozaikowej lub żywicznej	m ²	150.78		
90 d.1 0	KNR 0-17 2610-02	OST SST-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki mozaikowej lub żywicznej	m ²	150.78		
91 d.1 0	KNR 0-29 0642-01	OST SST-6	Docieplenie ścian płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm	m ²	22.16		
92 d.1 0	KNR 2-02 0921-01	OST SST-6	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian	m ²	22.16		
93 d.1 0	KNR 0-17 2609-08	OST SST-6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	128.28		
94 d.1 0	KNR 2-31 0511-01	OST SST-6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - opaska odwadniająca	m ²	58.86		
Razem dział:							
11	FUNDAMENTY ZBIORNIKÓW Z KOMORAMI POŁĄCZENIOWYMI						
95 d.1 1	KNR 2-01 0205-02	OST SST-7	Roboty ziemne wykon. koparkami z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	172.22		
96 d.1 1	KNR 2-31 1407-01 + KNR 2-31 1407-02	OST SST-7	Wypełnienie przekopów piaskiem stabiliz. cementem (150 kg cementu na 1 m3 mieszanki)	m ³	162.00		
97 d.1 1	KNR 2-02 1101-01	OST SST-7	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C15/20	m ³	50.45		
98 d.1 1	KNR 2-02 0205-01	OST SST-7	Płyty żelbetowe z betonu C15/20	m ³	14.31		
99 d.1 1	KNR 2-02 0290-02	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.34		
10 d.1 1	KNR 2-02 0610-01	OST SST-7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt piśnio-wych porowatych poziome na lepiku - jedna warstwa	m ²	35.77		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10 1 d.1 1	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03 + KNR 2-02 1102-03	OST SST-7	Podlewka betonowa gr. 5cm	m ²	35.77		
10 2 d.1 1	KNR 2-18 0607-01	OST SST-7	Deskowanie płyty dennej	m ²	2.22		
10 3 d.1 1	KNR 2-18 0607-02	OST SST-7	Deskowanie ścian prostych o wys. 3 m	m ²	54.40		
10 4 d.1 1	KNR 2-18 0607-04	OST SST-7	Deskowanie stropów	m ²	14.62		
10 5 d.1 1	KNR 2-18 0609-01	OST SST-7	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - płyta denna z betonu C15/20	m ³	1.03		
10 6 d.1 1	KNR 2-18 0609-02	OST SST-7	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ściany proste z betonu C15/20	m ³	4.08		
10 7 d.1 1	KNR 2-18 0609-04	OST SST-7	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - stropy z betonu C15/20	m ³	0.83		
10 8 d.1 1	KNR 2-02 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	OST SST-7	Szlichta z zaprawy cementowej gr. 40 mm	m ²	5.56		
10 9 d.1 1	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - dwie warstwy	m ²	31.82		
11 0 d.1 1	KNR 2-02 0602-07 + KNR 2-02 0602-08	OST SST-7	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - dwie warstwy	m ²	5.56		
11 1 d.1 1	KNR 2-02 1216-01	OST SST-7	Właz ze stali nierdzewnej o wym. 80x80cm	szt.	2.00		
Razem dział:							
12	OGRODZENIE						
11 2 d.1 2	KNR 2-31 0818-04	OST SST-7	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z bramami	m	221.00		
11 3 d.1 2	KNR 2-01 0310-02	OST SST-7	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 ³	209.07		
11 4 d.1 2	KNR 2-01 0501-01	OST SST-7	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami wraz z rozplantowaniem w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	209.07		
11 5 d.1 2	KNR 2-02 0290-01	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.13		
11 6 d.1 2	KNR 2-02 0290-02	OST SST-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.77		

PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY
przebudowa stacji uzdatniania wody SZREŃSK roboty budowlane

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
11 7 d.1 2	KNR 2-02 0202-01	OST SST-7	Cokół ogrodzeniowy z betonu C-12/15	m ³	57.25		
11 8 d.1 2	wycena indywidualna	OST SST-7	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego na słupkach z rur stalowych, wysokość paneli 1,56m, wysokość całkowita ogrodzenie 1,80 m	m	221.00		
11 9 d.1 2	wycena indywidualna	OST SST-7	Dostawa i montaż bramy wjazdowej panelowej o szer. 4,00m i furtki o szer. 1,20m, wys 1,80m	kpl.	1.00		
Razem dział:							
13	DROGI WEWNĘTRZNE I CHODNIKI						
12 0 d.1 3	KNR 2-31 0101-05 + KNR 2-31 0101-06	OST SST-7	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 50 cm	m ²	114.00		
12 1 d.1 3	KNR 2-01 0415-01	OST SST-7	Rozplantowanie ręczne ziemi grunt kat.gr.I-II	m ³	57.00		
12 2 d.1 3	KNR 2-31 0103-01	OST SST-7	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²	153.00		
12 3 d.1 3	KNR 2-31 0104-01	OST SST-7	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	114.00		
12 4 d.1 3	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	OST SST-7	Podbudowa z pospółki warstwa po zagęszczeniu o gr. 15 cm	m ²	114.00		
12 5 d.1 3	KNR 2-31 0402-04	OST SST-7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C-8/10	m ³	2.41		
12 6 d.1 3	KNR 2-31 0403-03	OST SST-7	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	52.00		
12 7 d.1 3	KNR 2-31 0403-05	OST SST-7	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	4.00		
12 8 d.1 3	KNR 2-31 0407-02	OST SST-7	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	75.50		
12 9 d.1 3	KNR 2-31 0511-01	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	39.00		
13 0 d.1 3	KNR 2-31 0511-03	OST SST-7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	114.00		
Razem dział:							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: