

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
56	KNNR 11 0207/05	Zbiornik filtracyjny o średnicy 1800mm filtra ciśnieniowego	szt	4	0,00	0,00
57	KNNR 11 0209/04	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza filtrów ciśnieniowych	szt	4	0,00	0,00
58	KNNR 11 0206/02	Zawory bezpieczeństwa kołnierzowe o średnicy nominalnej 85/125mm	szt	4	0,00	0,00
59	KNNR 11 0207/01	Analog - Sprężarki	szt	2	0,00	0,00
60	KNNR 11 0203/03	Przepustnice zaporowe - rura o średnicy nominalnej 100mm, śruba M16x130	szt	8	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 105*1,2 = 126	m2	126	0,00	0,00
29	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi 126*15 = 1 890	m2	1 890	0,00	0,00
30	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 105*0,9*1,8 = 170,1	m3	170,1	0,00	0,00
31	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	5,022	0,00	0,00
32	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 105*0,1*0,9 = 9,45	m3	9,45	0,00	0,00
33	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	126	0,00	0,00
34	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 105*1,2 = 126	m2	126	0,00	0,00
35	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	37,2	0,00	0,00
36	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3	m3	1 890	0,00	0,00
37	KNNR 7 0303/04	Analog - Zbiorniki z elementów o pojemności do 100m3	kpl	2	0,00	0,00
		III ROBOTY BUDOWLANE				0,00
38	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość	m2	250	0,00	0,00
39	KNNR 3 0603/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	250	0,00	0,00
40	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	960	0,00	0,00
41	KNNR 3 0803/01	Remont posadzek cementowych z zatarciem na gładko	m2	15	0,00	0,00
42	KNNR 3 0603/05	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach klatek schodowych bez osiatkowania	m2	90	0,00	0,00
43	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów	m	220	0,00	0,00
44	KNNR 9 0501/02	Wymiana oprawy świetłówkowej do 3x40W	szt	20	0,00	0,00
45	KNNR 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	25	0,00	0,00
46	KNNR 9 0403/01	Wymiana puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	20	0,00	0,00
47	KNNR 9 0601/01	Wymiana przewodów nienaprzężonych poziomych	m	80	0,00	0,00
48	KNNR 9 0804/01	Wymiana kabla o masie do 0,5kg/m układanego w budynkach i budowlach	m	160	0,00	0,00
49	KNNR 9 0201/01	Wymiana tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	1	0,00	0,00
50	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120	0,00	0,00
51	KNNR 2-31u1 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2	m2	110	0,00	0,00
52	KNNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	110	0,00	0,00
53	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	240	0,00	0,00
54	KNNR 2-02 1205/03	Bramy składane, czteroskrzydłowe, przesuwne z ościeżnicą	m2	12	0,00	0,00
55		Wykonanie dokumentacji budowlanej	kpl	1	0,00	0,00

Kosztorys

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I ROBOTY MONTAŻOWE				0,00
1	KNNR 11 0102/01	Głowice studni wierconych dla rur z PCW o średnicy zewnętrznej 300mm (11 3/4")	szt	2	0,00	0,00
2	KNNR 11 0103/03	Pompy głębinowe GC3,06 w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody opuszczane na głębokość 15,0m z rurami tłocznymi o średnicy 100mm	kpl	1	0,00	0,00
3	KNNR 11 0103/03	Pompy głębinowe GCA5,05 w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody opuszczane na głębokość 15,0m z rurami tłocznymi o średnicy 100mm	kpl	1	0,00	0,00
4	KNNR 11 0103/07	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1,0m różnicy długości rury tłocznej o średnicy 100mm	kpl	30	0,00	0,00
5	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2	0,00	0,00
6	KNNR 5 0407/02	Analog automatyka sterująca studniami i stacją uzdatniania wody z zdalnym monitoringiem	szt	1	0,00	0,00
7	KNNR 11 0104/01	Wodomierze studzienne typu MK o średnicy nominalnej 80-100mm	szt	2	0,00	0,00
8	KNNR 11 0205/03	Wodomierze Woltex z rejestratorem MacR6N z czujnikiem ciśnienia oraz kartą SIM (5 lat aktywności karty) zarejestrowany w systemie eWebtel o średnicy nominalnej 150mm	szt	1	0,00	0,00
9	KNNR 11 0101/01	Obudowy studni wierconych w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm	szt	3	0,00	0,00
10	KNNR 11 0302/02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	30	0,00	0,00
11	KNNR 11 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone metodą zgrzewania	m	74	0,00	0,00
12	KNNR 11 0304/03	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	2	0,00	0,00
13	KNNR 11 0304/04	Zasuwy żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 150mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	2	0,00	0,00
14	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	3	0,00	0,00
15	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami	kpl	3	0,00	0,00
16	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	4	0,00	0,00
17	KNNR 4 1012/03	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	2	0,00	0,00
18	KNNR 4 0102/02	Kształtki żeliwne wodociągowe kielichowe o średnicy 100mm na konstrukcjach lub ścianach	szt	2	0,00	0,00
19	KNNR 4 1701/02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	kpl	3	0,00	0,00
20	KNNR 4 1701/03	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm	kpl	1	0,00	0,00
21	KNNR 11 0207/01	Analog - lampy UV do dezynfekcji wody	kpl	1	0,00	0,00
22	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1	0,00	0,00
23	KNNR 4 1608/02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 160mm	próbę - 200m	1	0,00	0,00
24	KNNR 4 9914/02	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-9	0,00	0,00
25	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1	0,00	0,00
26	KNNR 4 9915/02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-9	0,00	0,00
27	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	3	0,00	0,00
		II ROBOTY ZIEMNE				0,00

Przedmiar

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNNR 2 1602/02	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	240
54	KNNR 2-02 1205/03	Bramy składane, czteroskrzydłowe, przesuwne z ościeżnicą	m2	12
55		Wykonanie dokumentacji budowlanej	kpl	1
56	KNNR 11 0207/05	Zbiornik filtracyjny o średnicy 1800mm filtra ciśnieniowego	szt	4
57	KNNR 11 0209/04	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza filtrów ciśnieniowych	szt	4
58	KNNR 11 0206/02	Zawory bezpieczeństwa kołnierzone o średnicy nominalnej 85/125mm	szt	4
59	KNNR 11 0207/01	Analog - Sprężarki	szt	2
60	KNNR 11 0203/03	Przepustnice zaporowe - rura o średnicy nominalnej 100mm, śruba M16x130	szt	8

Przedmiar

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 105*1,2	m2	126
		razem	m2	126
29	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi 126*15	m2	1 890
		razem	m2	1 890
30	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 105*0,9*1,8	m3	170,1
		razem	m3	170,1
31	KNNR 1 0305/02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	5,022
32	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 105*0,1*0,9	m3	9,45
		razem	m3	9,45
33	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami	m3	126
34	KNNR 1 0502/01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 105*1,2	m2	126
		razem	m2	126
35	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu	m3	37,2
36	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3	m3	1 890
37	KNNR 7 0303/04	Analog - Zbiorniki z elementów o pojemności do 100m3	kpl	2
		III ROBOTY BUDOWLANE		
38	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość	m2	250
39	KNNR 3 0603/01	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m2	250
40	KNNR 3 0605/04	Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi	m2	960
41	KNNR 3 0803/01	Remont posadzek cementowych z zatarciem na gładko	m2	15
42	KNNR 3 0603/05	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na biegach i spocznikach klatek schodowych bez osiatkowania	m2	90
43	KNNR 9 0301/01	Wymiana przewodów	m	220
44	KNNR 9 0501/02	Wymiana oprawy świetlówkowej do 3x40W	szt	20
45	KNNR 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	25
46	KNNR 9 0403/01	Wymiana puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	20
47	KNNR 9 0601/01	Wymiana przewodów nienaprężonych poziomych	m	80
48	KNNR 9 0804/01	Wymiana kabla o masie do 0,5kg/m układanego w budynkach i budowlach	m	160
49	KNNR 9 0201/01	Wymiana tablicy rozdzielczej o powierzchni do 0,5m2	szt	1
50	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	120
51	KNR 2-31u1 0511/03	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2	m2	110
52	KNR 2-31 0105/03	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	110

Przedmiar

Stacja Uzdatniania Wody

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I ROBOTY MONTAŻOWE		
1	KNNR 11 0102/01	Głowice studni wierconych dla rur z PCW o średnicy zewnętrznej 300mm (11 3/4")	szt	2
2	KNNR 11 0103/03	Pompy głębinowe GC3,06 w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody opuszczane na głębokość 15,0m z rurami tłocznymi o średnicy 100mm	kpl	1
3	KNNR 11 0103/03	Pompy głębinowe GCA5,05 w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody opuszczane na głębokość 15,0m z rurami tłocznymi o średnicy 100mm	kpl	1
4	KNNR 11 0103/07	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1,0m różnicy długości rury tłocznej o średnicy 100mm	kpl	30
5	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	2
6	KNNR 5 0407/02	Analog automatyka sterująca studniami i stacją uzdatniania wody z zdalnym monitoringiem	szt	1
7	KNNR 11 0104/01	Wodomierze studzienne typu MK o średnicy nominalnej 80-100mm	szt	2
8	KNNR 11 0205/03	Wodomierze Woltex z rejestratorem MacR6N z czujnikiem ciśnienia oraz kartą SIM (5 lat aktywności karty) zarejestrowany w systemie eWebtel o średnicy nominalnej 150mm	szt	1
9	KNNR 11 0101/01	Obudowy studni wierconych w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm	szt	3
10	KNNR 11 0302/02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 110mm łączone metodą zgrzewania	m	30
11	KNNR 11 0302/03	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone metodą zgrzewania	m	74
12	KNNR 11 0304/03	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	2
13	KNNR 11 0304/04	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 150mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	2
14	KNNR 11 0305/04	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt	3
15	KNNR 4 1105/02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami	kpl	3
16	KNNR 4 1012/02	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 140mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	4
17	KNNR 4 1012/03	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 225mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	2
18	KNNR 4 0102/02	Kształtki żeliwne wodociągowe kielichowe o średnicy 100mm na konstrukcjach lub ścianach	szt	2
19	KNNR 4 1701/02	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 100mm	kpl	3
20	KNNR 4 1701/03	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150mm	kpl	1
21	KNNR 11 0207/01	Analog - lampy UV do dezynfekcji wody	kpl	1
22	KNNR 4 1606/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm	próbę - 200m	1
23	KNNR 4 1608/02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy 160mm	próbę - 200m	1
24	KNNR 4 9914/02	Dopłata lub potrącenie do prób szczelności przewodów wodociągowych z rur PCW, PE, PEHD i typu HOBAS o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-9
25	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1
26	KNNR 4 9915/02	Dopłata lub potrącenie do dezynfekcji i płukania rurociągów wodociągowych o długości różnej od 200m lub 500m przy średnicy rur 80-100mm	odcinek	-9
27	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	3
		II ROBOTY ZIEMNE		

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Stacja Uzdatniania Wody
Rodzaj robót	Modernizacja SUW
Kod CPV	45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45000000-7 - Roboty budowlane 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 70000000-8
Lokalizacja	Gołotczyzna
Inwestor	Urząd Gminy w Soński