

Przedmiar robót

REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO WRAZ Z KANALIZACJĄ GRAWITACYJNĄ

Obiekt	REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80
Lokalizacja	Sianów, ul. Łubuszan 80, działka nr 104
Inwestor	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. 75-724 Koszalin ul. Komunalna 5

Tabela przedmiaru robót

REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI				
1		Kalkulacja indywidualna - Pompowanie wody	m-g	50
2	KNR 4-05t2 0121/07	Analogia - Mechaniczne czyszczenie zbiorników otwartych w obiektach przemysłowych - Praca wozu asenizacyjnego wraz z pracownikiem	m3	87
3	KNR 2-21 0102/03	Ręczne czyszczenie dna stawów i basenów z namulów z transportem przenośnikami	m3	87
4	KNR 2-21 0102/01	Ręczne czyszczenie ścian zbiornika z roślin	m2	378
5	KNR 2-31 1207/04	Demontaż i ponowny montaż chodników - przejść z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	252
6		Kalkulacja indywidualna - Czyszczenie, sprawdzenie płyt chodnikowych do ponownego montażu	kpl	1
7	KNR 7-28 0209/10	Usunięcie pęknięć, uszkodzeń w bocznych ścianach zbiornika zaprawą - wykucie w podłożu betonowym bruzd i wypełnienie ubytków zaprawą wodoszczelną odporna na działanie ścieków	m	50
8	KNR 4-01 1214/02	Zeskrobanie farby z elementów metalowych rurociągów - barierka ochronna	m2	108,6
9	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur o średnicy do 50mm - barierka ochronna	m	217,2
10	KNR 2-21 0102/07	Wywiezienie namulów i zanieczyszczeń roślinnych ze stawów i basenów samochodami do 1km	m3	15
11	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	63
2 KANALIZACJA GRAWITACYJNA, STUDNIE REWIZYJNE Z WYPOSAŻENIEM				
12	KNR 4-04 0703/05	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur PCV, kamionkowych itp o średnicy 100-150mm	m	20
13		Kalkulacja indywidualna - zasłepienie istniejących króćców na etapie prowadzenia robót rozbiórkowych	kpl	8
14	KNR 4-05t1 0409/01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	1
15	KNR-W 2-18 0523/06	Komplet - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o średnicy 1200mm	komin	1
16	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie i obsługa geodezyjna	kpl	1
17	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV głębokości 3 - 4m wraz z rozbiórką	m2	360
18	KNR 2-01 0201/06	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	255,42
19	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	28,38
20	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 5x)	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 5km	m3	84,15
21	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	193,77
22	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	193,77
23	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	20,25
24	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur	m3	23,4

Tabela przedmiaru robót

REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka	m3	40,5
26	KNR 7-28 0204/12	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 200mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm - włączenie do istniejącej studni + tuleja ochrona	otwór	1
27	KNR-W 2-18 0219/03	Analogia - Montaż elementu płuczaco-czyszczącego Hawle dn 80	kpl	2
28	KNR-W 2-18 0205/05	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową o średnicy 200mm	kpl	2
29	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Trójnik 200/80	szt	2
30	KNR-W 2-18 0114/05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 200mm - Łącznik rurowo-kołnierzowy dn 200	szt	2
31	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	3
32	KNR-W 2-18 0513/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	3
33	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - SN 12	m	80
34	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	80
35	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	200
36				0

Spis działów przedmiaru robót
REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80

Nr	Opis	Wartość
1	REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI	
2	KANALIZACJA GRAWITACYJNA, STUDNIE REWIZYJNE Z WYPOSAŻENIEM	

Zestawienie robocizny

REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	95,785		
2	Cieśle gr.II	r-g	134,28		
3	Darniarze gr.II	r-g	64,803		
4	Malarze gr.II	r-g	30,408		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	14,848		
6	Ogrodnicy gr.I	r-g	397,776		
7	Robotnicy	r-g	692,781		
8	Robotnicy gr.I	r-g	327,679		
9	Robotnicy gr.II	r-g	95,785		
		Razem	1.854,145		

Zestawienie materiałów

REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do lakierów	dm3	1,303		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	0,903		
3	Beton zwykły B-10	m3	1,932		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	4,662		
5	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,002		
6	Drewno na stemple iglaste nasycone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,051		
7	Element płuczaco-czyszczący Hawle dn 80 9858	szt	2		
8	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,041		
9	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	2,824		
10	Folia aluminiowa uszlachetniona, szczeliwo	kg	5,58		
11	Kręgi betonowe o średnicy 1,2m i wysokości 0,5m	szt	18		
12	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone 200mm - Trójkąt 200/80	szt	2		
13	Kształtki żeliwne F 200mm	szt	4		
14	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn 200	szt	2		
15	Nasiona traw	kg	5,26		
16	Nasuwiki żeliwne 200mm	szt	2		
17	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	2		
18	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,097		
19	Papier ścierny	ark	104,256		
20	Piasek	m3	21,748		
21	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1		
22	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	1		
23	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	3		
24	Pospółka	m3	102,663		
25	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	15,84		
26	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	29,04		
27	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S 200mm	m	81,6		
28	Skrzynka Hawle 1751 K	szt	2		
29	Skrzynka Hawle 1951 K	szt	2		
30	Skrzynki żeliwne do zasuw	szt	2		
31	Stojak Hawle 9857 K	szt	2		
32	Stopnie włazowe żeliwne	szt	29,1		
33	Sznur konopny smołowany	kg	2,1		
34	Sznur konopny surowy	kg	1,56		
35	Śruby średnodokładne M16 kpl	kg	25,732		
36	Tuleja ochronna dn 200 mm	kpl	1		
37	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	20,16		
38	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	4		
39	Woda	m3	14,407		
40	Zaprawa	m3	0,41		
41	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,21		
42	Zasuwy owalne żeliwne kołnierzone 200mm	szt	2		
43	Ziemia urodzajna (humus)	m3	21,04		
44	Żwir	m3	0,76		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

REMONT ZBIORNIKA ZIEMNEGO PRZY PODCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW NA TERENIE R.Z.O.O. W SIANOWIE PRZY UL. ŁUBUSZAN 80

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	22,4		
2	Przenośnik taśmowy	m-g	200		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,6		
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	59,618		
5	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	4,039		
6	Samochód skrzyniowy	m-g	1,272		
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	5,908		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	10,44		
9	Samochód WUKO-SW (1)	m-g	208,8		
10	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	2,616		
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	13,641		
12	Wciągarka ręczna 3-5t	m-g	5,49		
13	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	14,378		
14	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	42,813		
15	Żuraw samochodowy	m-g	2,56		
16	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	13,23		
		Razem	607,805		