

## **Przedmiar robót**

Kanalizacja deszczowa wraz z studniami chłonnymi

Obiekt	Budowa urządzeń wodnych do odprowadzenia wód deszczowych do gruntu z dachu Hali Hermetyzacji na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.
Lokalizacja	Sianów, ul. Łubuszan 80, działka nr 103, 104
Inwestor	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Spółka z o.o. 75-724 Koszalin ul. Komunalna 5

## Tabela przedmiaru robót

Budowa urządzeń wodnych do odprowadzenia wód deszczowych do gruntu z dachu Hali Hermetyzacji na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I KANALIZACJA GRAWITACYJNA WRAZ Z STUDNIE CHŁONNE - 3 KPL</b>				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - tyczenie i obsługa geodezyjna	kpl	1
2	KNR 2-01 0322/04	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką	m2	288,1
3	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m3	300,25
4	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	33,33
5	KNKRB 1 0434/02	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0m	szt	20
6	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 5x)	Nakłady uzupeł.do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozp. 0,5km odległość transportu ponad 1km, samoch. samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych-ziemia do 5km	m3	42,61
7	KNR-W 2-18 0511/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka	m3	11,63
8	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka rur	m3	11,78
9	KNR-W 2-18 0511/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - zasypka	m3	19,2
10	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	247,23
11	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	247,23
12	KNR 2-01 0235/05	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości ponad 3m do 10m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM))	m3	247,23
13	KNR 7-28 0204/12	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 200mm w ścianach betonowych o grubości do 20cm - włączenie do przepompowni ścieków + tuleja ochrona	otwór	1
14	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	31
15	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości do 3m - Studnia chłonna	studnię	3
16	KNR-W 2-18 0513/06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5 m	6
17	KNR 2-28 0705/01	Złoże filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie w studni chłonnej - wysokość warstwy H=1,0 m	m3	7,425
18	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	31
19	Kalkulacja indywidualna	Kamerowanie kanalizacji	mb	31
20	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie terenu warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	100
21	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm	m2	100

**Spis działów przedmiaru robót**

Budowa urządzeń wodnych do odprowadzenia wód deszczowych do gruntu z dachu Hali Hermetyzacji na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.

Nr	Opis	Wartość
1	KANALIZACJA GRAWITACYJNA WRAZ Z STUDNIE CHŁONNE - 3 KPL	

**Zestawienie robocizny**

Budowa urządzeń wodnych do odprowadzenia wód deszczowych do gruntu z dachu Hali Hermetyzacji na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	123,797		
2	Darniarze gr.II	r-g	40,88		
3	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	5,754		
4	Robotnicy	r-g	230,556		
5	Robotnicy gr.I	r-g	329,576		
		Razem	730,563		

**Zestawienie materiałów**

Budowa urządzeń wodnych do odprowadzenia wód deszczowych do gruntu z dachu Hali Hermetyzacji na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-7,5	m3	1,272		
2	Beton zwykły B-10	m3	2,88		
3	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	0,001		
4	Drewno na stemple iglaste nasycone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,02		
5	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,766		
6	Igłofiltry	szt	2		
7	Klamry ciesielskie	kg	34,284		
8	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowy 200mm	m	1		
9	Kręgi betonowe o średnicy 1,5m i wysokości 0,5m	szt	21		
10	Kruszywo naturalne	m3	8,168		
11	Nasiona traw	kg	2		
12	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,084		
13	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3		
14	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1200mm	szt	3		
15	Pospółka	m3	51,985		
16	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S 200mm	m	31,62		
17	Stopnie włazowe żeliwne	szt	34,2		
18	Śruby M16 kpl	kg	8		
19	Tuleja ochronna dn 200 mm	kpl	1		
20	Uszczelki gumowe do rur i zasuw 200mm	szt	4		
21	Uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt	0,682		
22	Wąż gumowy 50mm	m	4		
23	Właz kanałowy żeliwny ciężki z wypełnieniem betonowym	szt	3		
24	Woda	m3	2,79		
25	Zaprawa	m3	0,01		
26	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,27		
27	Ziemia urodzajna (humus)	m3	13,2		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

**Zestawienie sprzętu**

Budowa urządzeń wodnych do odprowadzenia wód deszczowych do gruntu z dachu Hali Hermetyzacji na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	15,782		
2	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	6		
3	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	2,045		
4	Samochód skrzyniowy	m-g	0,322		
5	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,98		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,6		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	10,02		
8	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	14,859		
9	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	17,405		
10	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	23,8		
11	Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	29,014		
12	Żuraw samochodowy 18-20 t (1)	m-g	16,47		
		Razem	142,297		