
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45222100-0 Zakłady uzdatniania odpadów
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI ODGAZOWANIA KWATERY SKŁADOWANIA ODPADÓW
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 350/14, 350/15 i 350/25 - obręb ewidencyjny Spytkowo
INWESTOR : Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych Spytkowo Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Spytkowo 69; 11-500 Giżycko
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Gosz
DATA OPRACOWANIA : 12.2025

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa instalacji odgazowania czynnego na kwaterze składowania odpadów					
1		INSTALACJA ODGAZOWANIA			
1.1		PRACE INSTALACYJNE			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01 d.1. 0224-02 1.1	Wykopy rowów i kanałów meliorc. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III wykopy na kwaterze pod studnie horyzontalne i instal. kondensatu oraz połączenia studni horyzontalnych z studniami pionowymi (728.4+854.35)*1.5*1.5+320.1*1*1+22	m ³ m ³	 3903.288	
				RAZEM	3903.288
2	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wykopy na skarpie 49.3*1*1	m ³ m ³	 49.300	
				RAZEM	49.300
3	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m wykopy poza kwaterą 4*1*0.9	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
4	KSNR 1 d.1. 0210-05 1.1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV zasypywanie wykopów na kwaterze 3881	m ³ m ³	 3881.000	
				RAZEM	3881.000
5	KNR 2-01 d.1. 0320-0201 1.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 3.6	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
1.1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
6	KNR-W 2-19 d.1. 0301-09 1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 110 mm z rur prostych 728.4+74.3	m m	 802.700	
				RAZEM	802.700
7	KSNR 4 d.1. 1301-01 1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm podsypka pod rurociągi na skarpie 728*0.2*0.4	m ² m ²	 58.240	
				RAZEM	58.240
8	KSNR 4 d.1. 1301-01 1.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 10 cm podsypka pod rurociągi na skarpie - do 20 cm 728*0.2*0.4	m ² m ²	 58.240	
				RAZEM	58.240
9	KNR 2-28 d.1. 0703-04 1.2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm Montaż studni horyzontalnych 854.35	m m	 854.350	
				RAZEM	854.350
10	KNR 2-01 d.1. 0610-03 1.2	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 16/32 mm na rurociągach sączących-perforowanych(analogia) (0.5*0.5-3.14*0.055*0.055)*854.35	m ³ m ³	 205.472	
				RAZEM	205.472
11	KNR 2-01 d.1. 0610-03 1.2	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 16/32 mm na rurociągach sączących-perforowanych(analogia) Wykonanie połączenia obsypki filtracyjnej studni horyzontalnych z istn. studniami pionowymi 11*8*0.5*0.5	m ³ m ³	 22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNR-W 2-19 d.1. 0301-06 1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach Instalacja kondensatu 320.1	m m	 320.100	
				RAZEM	320.100
13	KNR-W 2-19 d.1. 0301-12 1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 160 mm z rur prostych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		187.6+325.8	m	513.400	
				RAZEM	513.400
14	KNR-W 2-19 d.1. 0306-11 1.2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 225 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR-W 2-19 d.1. 0303-12 1.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Montaż obejmy siodłowej 160/63 34+6	szt.		
			szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 2-19 d.1. 0303-12 1.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Montaż obejmy siodłowej 160/110 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 2-19 d.1. 0303-12 1.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Montaż tulei kołnierzowej 160 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 4 d.1. 1014-04 1.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm Montaż kołnierza ślepego DN 150 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.1. 0313-07 1.2	Zawory kulowe gazowe o śr. 65 mm o połączeniach spawanych analogia: montaż zaworów kulowych odcinających PE 63 28+6	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
20	KNNR 4 d.1. 0313-01 1.2	Zawory kulowe gazowe o śr. 15 mm o połączeniach spawanych Analogia: montaż zaworu kulowego DN 15 ze stali nierdzewnej na włączeniu do kolektora zbiorczego 28+6	szt.		
			szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
21	KNR-W 2-19 d.1. 0303-12 1.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Montaż kolana elektrooporowego fi 160 7+3	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-19 d.1. 0303-09 1.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Montaż muf redukcyjnych 110/90 elektrooporowych 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR-W 2-19 d.1. 0303-09 1.2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych Montaż muf redukcyjnych 110/63 elektrooporowych 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KNR-W 2-19 d.1. 0301-08 1.2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 90 mm z rur w zwojach 168	m		
			m	168.000	
				RAZEM	168.000
25	KNNR 4 d.1. 1011-01 1.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm 4+4	złącz.		
			złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 4 d.1. 1112-03 1.2	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KSNR 1 d.1. 0413-02 1.2	Obsypka rurociągu wyk.z gotowego kruszywa. obsypka końcówki rurociągu rozsączającego tłucznem 16/32 13*3.14*0.5*0.5*0.5	m ³		
			m ³	5.103	
				RAZEM	5.103
28	wycena wy- d.1. konawcy 1.2	Odwiert o średnicy 315 mm pod odwadniacz sieciowy	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
29	d.1. analiza indywidualna	Odwadniacz sieciowy	kpl		
1.2		Odwadniacz w postaci rury z PE fi315 z rdzeniem z rury PE fi160 z perforacją otworową na odcinku 50cm. Pompa głębinowa elektryczna w wykonaniu EX o mocy P=0,37 kW, wydajności Q=0,6 m3/h i wys. podnoszenia H= 32,0 m wraz z automatyką	kpl	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
1.2		STACJA GAZOWA			
30	d.1. analiza indywidualna	Zasilenie elektryczne L=30 m	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01	Formow.i zagęszcz.nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami przy użyciu spycharki 74 kW (100 KM) kat.gr.III-IV	m ³		
d.1. 0407-02		Rozbudowa korony wału pod stację	m ³	15.000	
2		15			
				RAZEM	15.000
32	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5	m ²		
d.1. 0105-08		cm	m ²	24.500	
2		podbudowa gr. 20cm Krotność = 4 3.5*7			
				RAZEM	24.500
33	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) -	m ²		
d.1. 0408-04		budowa	m ²	15.000	
2		2.5*6			
				RAZEM	15.000
34	d.1. analiza indywidualna	Montaż pochodni zintegrowanej ze ssawą o Qn=500 m3/h wraz z niezbędną armaturą i automatyką	szt		
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3244.7914		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Piasek	t	13.9493		13.9493							
2.	Piasek zwykły	m ³	12.8128		12.8128							
3.	Tłuczeń 16/32	m ³	5.6133		5.6133							
4.	piasek zwykły	m ³	0.0450		0.0450							
5.	Żwir 2-16 mm	m ³	15.0000		15.0000				K03			
6.	kruszywo 16/32	m ³	227.472 0		227.472 0							
7.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	1.4308		1.4308							
8.	plyty drogowe żelbetowe pełne	szt	3.2644		3.2644				PRW			
9.	woda	m ³	0.5880		0.5880							
10.	kołnierz ślepy DN 150	szt.	6.0000		6.0000							
11.	rury z tworzyw sztucznych-dwuścien- ne perforowane o śr. nom. 100 mm	m	888.524 0		888.524 0							
12.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr. do 150 mm	szt.	6.0000		6.0000							
13.	uszczelki gumowe do rur ciśnienio- wych kielichowych PVC (PE) o śr. do 150 mm	szt.	12.0000		12.0000							
14.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD o śr. zewn. 63 mm'	szt.	8.0000		8.0000							
15.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 63 mm	m	329.703 0		329.703 0				GAM			
16.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 160 mm	m	533.936 0		533.936 0				GAM			
17.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 90 mm	m	173.040 0		173.040 0				RUR			
18.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 110 mm	m	834.808 0		834.808 0				RUR			
19.	rura z polietylenu twardego o śr. nom. 225 mm	m	15.3000		15.3000				RUR			
20.	Tuleja kołnierzowa z PE100, SDR 11 (bez luźnego kołnierza) fi 160mm	szt	6.0600		6.0600							
21.	kolano 160 st.	szt.	10.1000		10.1000							
22.	obejma siodłowa 160/63	szt.	40.4000		40.4000							
23.	obejma siodłowa 160/110	szt.	6.0600		6.0600							
24.	mufa redukcyjna 110/63	szt.	29.1200		29.1200				ASP			
25.	mufa redukcyjna 110/90	szt.	29.1200		29.1200				ASP			
26.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr. do 150 mm	szt.	6.0000		6.0000							
27.	zawory kulowe elektrooporowy Pe 63	szt.	34.0000		34.0000							
28.	zawory kulowe do wspawania o śr. 15 mm	szt.	34.0000		34.0000							
29.	zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr. do 150 mm	szt.	3.0000		3.0000				MET			
30.	obudowy żeliwne do zasuw o śr. do 150 mm	szt.	3.0000		3.0000							
31.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt.	3.0000		3.0000							
32.	śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M 16	kg	32.4600		32.4600							
33.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. 150 mm	szt.	6.0000		6.0000							
34.	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr. do 150 mm	szt.	6.0000		6.0000							
35.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ²	m	1876.36 80		1876.36 80							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	240.0522		
2.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	51.2292		
3.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	0.5790		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	0.2058		
5.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0.2895		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.2895		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	535.5780		
8.	żuraw do 5t	m-g	0.4980		
9.	żuraw samochodowy	m-g	56.2674		
10.	środek transportowy	m-g	61.0244		
11.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2.8194		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.4200		
13.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0.9000		
14.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	2.8194		
15.	Prościarka do rur PE	m-g	25.7843		
16.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1.9200		
17.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	52.0400		
18.	agregat prądowłórczy	m-g	53.9600		
19.	sprężarka	m-g	91.8265		
				RAZEM	

Słownie: