

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów w Głogowie-Biechowie - etap II  
ADRES INWESTYCJI : Głogów - Biechów ul. Komunalna 3  
INWESTOR : GPK-SUEZ GŁOGÓW Sp.z.o.o  
ADRES INWESTORA : 67-200 Głogów ul. Przemysłowa 7a  
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

PRZEDMIAR SPORZĄDZIŁ : Bogdan Łopatka

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu
	Budowa Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów w Głogowie-Biechowie - etap II
1	KANALIZACJA DESZCZOWA - CPV 45111200-0, 45232410-9

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zakładu Unieszkodliwienia Odpadów w Głogowie-Biechowie - etap II						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA - CPV 45111200-0, 45232410-9			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	S-0104	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			0.413	km	0.413	
					RAZEM	0.413
2 d.1	KNR 2-01 0312-10	S-0104	Przekopy próbne, kategoria gruntu III - analogia.	szt		
			25	szt	25.000	
					RAZEM	25.000
3 d.1	KNR 2-01 0206-02	S-0104	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 265x0.9x2.10+109x0.9x1.60+39x1,0x2,05 = 737.76m3 Dla robót ziemnych ręcznych przyjęto do 10% objętości 73 m3 56,34+185.83 podsypka i zasypka(wywiezienie)	m3		
			242.17	m3	242.17	
					RAZEM	242.17
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	S-0104	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3		
			242.17	m3	242.17	
					RAZEM	242.17
5 d.1	KNR 2-01 0310-02	S-0104	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.III)	m3		
			73	m3	73.00	
					RAZEM	73.00
6 d.1	KNR 2-01 0217-06	S-0104	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			737.76-(242.17+73)	m3	422.59	
					RAZEM	422.59
7 d.1	KNR 2-01 0322-02	S-0104	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi(wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, kategoria gruntu III-V	m2		
			1620	m2	1620.000	
					RAZEM	1620.000
8 d.1	KNR 2-01 0206-02	S-0104	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - studnie	m3		
			73	m3	73.00	
					RAZEM	73.00
9 d.1	KNR 2-01 0214-04	S-0104	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 9	m3		
			73	m3	73.00	
					RAZEM	73.00
10 d.1	KNR 2-01 0605-01	S-0104	Pompowanie oczyszczające - przyjęto	godz		
			25	godz	25.00	
					RAZEM	25.00
11 d.1	kalkulacja własna	S-0104	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki do 30 cm ponad kanał	m3		
			185.83-12.42	m3	173.410	
					RAZEM	173.410
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	S-0104	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			173.41	m3	173.41	
					RAZEM	173.41
13 d.1	KNR 2-01 0236-03	S-0104	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 0,98	m3		
			173.41	m3	173.410	
					RAZEM	173.410
14 d.1	KNR 2-01 0230-01	S-0104	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - grunt z wykopów	m3		
			737.76-242.17	m3	495.59	
					RAZEM	495.59
15	KNR 2-01	S-0104	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do	m3		

d.1	0236-03		wartości Is= 0,98			
			495.59	m3	495.590	
					RAZEM	495.590
16 d.1	kalkulacja własna	S-0104	Zakup wraz z transportem piasku do wykonania obsypki studni	m3		
			73	m3	73.000	
					RAZEM	73.000
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	S-0104	Zасыwanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			73	m3	73.00	
					RAZEM	73.00
18 d.1	KNR 2-01 0236-03	S-0104	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III do wartości Is= 1,00	m3		
			73	m3	73.000	
					RAZEM	73.000
19 d.1	KNR-W 2- 18 0511-02	S-0104	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
			374*0.9*0.15+39*1*0.15	m3	56.34	
					RAZEM	56.34
20 d.1	KNR-W 2- 18 0408-04	S-0104	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x 7,3 mm SN 8	m		
			39	m	39.00	
					RAZEM	39.00
21 d.1	KNR-W 2- 18 0408-03	S-0104	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5.9mm SN 8	m		
			265	m	265.00	
					RAZEM	265.00
22 d.1	KNNR 4 1308-02	S-0104	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160x4.7 SN 8	m		
			109	m	109.000	
					RAZEM	109.000
23 d.1	KNNR 4 1413-08	S-0104	Podstawa studni Fi 1000 z żelbetowa z betonu C12/15 grubości 10 cm	m3		
			0.226*17	m3	3.842	
					RAZEM	3.842
24 d.1	KNR-W 2- 18 0513-01	S-0104	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie, Fi 1000 mm z kręgów betonowych o klasie wytrzymałości nie niższej niż C 40/50, wodoszczelnych (W10), mało nasiąkliwych właz kalsy D 400	stud.		
			17	stud.	17.00	
					RAZEM	17.00
25 d.1	KNNR 4 1417-02	S-0104	Studzienki kanalizacyjne systemowe Fi 425 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			18	szt	18.000	
					RAZEM	18.000
26 d.1	KNR 2-18 0804-03	S-0104	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
			39	m	39.00	
					RAZEM	39.00
27 d.1	KNR 2-18 0804-02	S-0104	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			265	m	265.00	
					RAZEM	265.00
28 d.1	KNR 2-18 0804-01	S-0104	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			109	m	109.00	
					RAZEM	109.00
29 d.1	KNNR 4 1413-08	S-0104	Podstawa studzienki z betonu C12/15 grubości 15 cm	m3		
			0.066*21	m3	1.386	
					RAZEM	1.386
30 d.1	KNRW 2- 18 0524-02	S-0104	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem	szt		
			21	szt	21.000	
					RAZEM	21.000