
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45252127-4	Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Turku oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej i wodociągowej na terenie aglomeracji Turek Zadanie: Rozbudowa i przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Turku - Etap II, część II
ADRES INWESTYCJI:	62-700 Turek ul. Graniczna
NAZWA INWESTORA:	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	62-700 Turek ul. Polna 4
WYKONAWCA:	Bielskie Przedsiębiorstwo Budownictwa Przemysłowego S.A.
ADRES WYKONAWCY:	43-300 Bielsko-Biała ul. Warszawska 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Tomasz Wojtaszyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Piotr Kozłowski nr upr.: LOD/1127/PWOS/09

DATA OPRACOWANIA:

01.2020

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Branża budowlana			
1.1		Obiekt nr 21 - KTSO 3 - Komora Tlenowej Stabilizacji Osadów			
1 d.1.1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
	rozebranie skarpy	15 * 15 * 3,14 * 0,3 (20,4 + 10,8) * 0,5 * 4,4 * 42,8	m3 m3	211,950 2 937,792	
				RAZEM	3 149,742
2 d.1.1	kalk. własna	Piasek na skarpe (M)	m3		
	grunt z rozebranej skarpy	(20,4 + 10,8) * 0,5 * 4,4 * (18,4 + 94,9) -2937,792	m3 m3	7 776,912 -2 937,792	
				RAZEM	4 839,120
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109-04 analogia	Dostarczenie samochodami skrzyniowymi piasku (R+S)	m3		
		poz.2	m3	4 839,120	
				RAZEM	4 839,120
4 d.1.1	KNR 2-01 0235-04 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		7776,912	m3	7 776,912	
				RAZEM	7 776,912
5 d.1.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
		poz.4	m3	7 776,912	
				RAZEM	7 776,912
6 d.1.1	KNR 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		(18,4 + 94,9) * (8,2 + 2,2)	m2	1 178,320	
				RAZEM	1 178,320
7 d.1.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		(15,9^2) * 3,14 * 0,10	m3	79,382	
				RAZEM	79,382
8 d.1.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		(15,9^2) * 3,14	m2	793,823	
				RAZEM	793,823
9 d.1.1	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.8	m2	793,823	
				RAZEM	793,823
10 d.1.1	KNR 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(30,7 * 3,14) * 4,4	m2	424,151	
				RAZEM	424,151
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1902-06	Płyty denne zbrojone w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m3		
		(15,9 * 15,9) * 3,14 * 0,4	m3	317,529	
				RAZEM	317,529
12 d.1.1	KNR 2-02 1907-03	Deskowanie systemowe Stal ścian łukowych o grub. ponad 20 cm i wys. do 4 m	m2		
		(30,7 * 3,14 * 5,1) * 2	m2	983,260	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	983,260
13 d.1.1	wycena indywidualna	Praca deskowania	kmpl		
		poz.12 / 100	kmpl	9,833	
				RAZEM	9,833
14 d.1.1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje	m		
		30,7 * 3,14 * 2	m	192,796	
				RAZEM	192,796
15 d.1.1	KNR 2-02 0207-05	Ściany żelbetowe łukowe gr.12 cm wys.do 6m	m2		
		30,7 * 3,14 * 5,1	m2	491,630	
				RAZEM	491,630
16 d.1.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 23	m2		
		poz.15	m2	491,630	
				RAZEM	491,630
17 d.1.1	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.		
		2 + 1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		0,5214 + 0,2827	t	0,804	
				RAZEM	0,804
19 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		3,8169 + 7,864	t	11,681	
				RAZEM	11,681
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
		11,4184 + 22,3461	t	33,765	
				RAZEM	33,765
21 d.1.1	KNR BC-02 0301-04	Ułożenie warstwy hydroizolacji na ścianach i dnie komory	m2		
		15 * 15 * 3,14 + 30 * 3,14 * 5,1	m2	1 186,920	
				RAZEM	1 186,920
22 d.1.1	KNR 202-16- 12-02-00	Rusztowania ramowe przestrzenne wys do 6 m wraz z czasem pracy	m2		
		30 * 3,14 * 5,10	m2	480,420	
				RAZEM	480,420
2		Branża technologiczna			
2.1		Obiekt nr 22 - Stacja dmuchaw 2			
23 d.2.1	wycena indywidualna	Montaż dmuchawy śrubowej o mocy 75,0 kW wraz z armaturą	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Obiekt nr 21 - KTSO 3 - Komora Tlenowej Stabilizacji Osadów			
24 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż Mieszadła o mocy 13 kW	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż systemu napowietrzania - czterech kompletnych rusztów napowietrzających połączonych w dwie sekcje opartych na dyfuzorach rurowych o długości perforacji L=750mm w ilości 100 szt dla każdego z rusztu, zamontowanych na rozdzielaczach w postaci profili kwadratowych o przekroju 80x80x2 w ilości 4 szt dla pojedynczego rusztu, zasilanymi kolektorami rozdzielającymi z profilu kwadratowego o przekroju 100x50x2 z zasilaniem dla każdej sekcji z rurociągu DN 150 z przepustnicą odcinającą DN150.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.2	wycena indywidualna	Montaż rurociągów stalowych ze stali nierdzewnej gat. AISI 304 - montaż wewnętrznych rurociągów KTSO 1) rurociąg zasilający KTSO DN 150 Stal nierdzewna, 2) rurociąg odprowadzający osady z KTSO DN 200 stal nierdzewna, 3) Przelew awaryjny DN 200 stal nierdzewna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Branża elektryczna i AKPIA			
3.1		Obiekt nr 21 - KTSO 3 - Komora Tlenowej Stabilizacji Osadów			
27 d.3.1	wycena indywidualna	Instalacje elektryczne i AKPiA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Obiekt nr 22 - Stacja dmuchaw 2			
28 d.3.2	wycena indywidualna	Instalacje elektryczne i AKPiA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000