
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 I

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 25 - Wiata kompostowania 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		
		20 * 40,4 * 0,4	m3	323,200	
		2,4 * 3 * 0,8 * 16 + 3,3 * 1,2 * 0,8 * 7 + 16,5 * 1,2 * 0,8	m3	130,176	
				RAZEM	453,376
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-02 0109 -04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km (grunt kat. III)	m3		
		poz. 1	m3	453,376	
				RAZEM	453,376
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		1,2 * 1,8 * 0,1 * 16 + 4,5 * 0,6 * 0,1 * 7 + 17,7 * 0,6 * 0,1	m3	6,408	
				RAZEM	6,408
4 d.1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1,2 * 1,8 * 16 + 4,5 * 0,6 * 7 + 17,7 * 0,6	m2	64,080	
				RAZEM	64,080
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		1,2 * 1,8 * 0,4 * 16	m3	13,824	
				RAZEM	13,824
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		4,5 * 0,6 * 0,4 * 7 + 17,7 * 0,4 * 0,6	m3	11,808	
				RAZEM	11,808
7 d.1.1	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		(0,5 * 0,5 * 2,30) * 9 + (0,5 * 0,5 * 0,4) * 7	m3	5,875	
				RAZEM	5,875
8 d.1.1	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		(4,5 * 2,30) * 7 + 17,7 * 2,3	m2	113,160	
				RAZEM	113,160
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15	m2		
		(4,5 * 2,30) * 7 + 17,7 * 2,3	m2	113,160	
				RAZEM	113,160
10 d.1.1	wycena indywidualna	Praca deskowania	kmpl		
	stopy	(1,2 * 0,4 * 16 * 2 + 1,8 * 0,4 * 16 * 2) / 100	kmpl	0,384	
	ławy	(4,5 * 0,4 * 7 + 17,7 * 0,4) / 100	kmpl	0,197	
	słupy	(0,5 * 2,30 * 4 * 9) / 100 + (0,5 * 0,4 * 4 * 9) / 100	kmpl	0,486	
	ściany	(4,5 * 2,3 * 7 + 17,7 * 2,3) / 100	kmpl	1,132	
				RAZEM	2,199
11 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		
		0,41 + 0,443 + 0,254	t	1,107	
				RAZEM	1,107
12 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		
		0,118 + 0,114 + 0,051	t	0,283	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,283
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		19,75 * 40,15 * 0,2	m3	158,593	
				RAZEM	158,593
14 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		19,75 * 40,15	m2	792,963	
				RAZEM	792,963
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-07	Posadzki betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa konstrukcyjna	m3		
		19,75 * 40,15 * 0,20	m3	158,593	
				RAZEM	158,593
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy zabezpieczające powierzchnie płyty betonowej	m2		
		19,75 * 40,15	m2	792,963	
				RAZEM	792,963
17 d.1.1	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje	m		
		19,75 * 7	m	138,250	
				RAZEM	138,250
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		
		7,250	t	7,250	
				RAZEM	7,250
19 d.1.1	KNR-W 2-05 0109-06 analogia	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia na płatw.i rygl. o rozst.słupów pow 4.5 o rozp. pow. 18m - wiązary i słupy	t		
		9,088 + 3,859	t	12,947	
				RAZEM	12,947
20 d.1.1	KNR-W 2-05 0109-06 analogia	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia na płatw.i rygl. o rozst.słupów pow 4.5 o rozp. pow. 18m - płatwie	t		
		8,448 + 6,075	t	14,523	
				RAZEM	14,523
21 d.1.1	KNR-W 2-05 0109-06 analogia	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia na płatw.i rygl. o rozst.słupów pow 4.5 o rozp. pow. 18m - stężenia	t		
		0,464 + 0,452 + 0,250 + 0,124	t	1,290	
				RAZEM	1,290
22 d.1.1	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m2		
		10,4 * 40,4 * 2	m2	840,320	
				RAZEM	840,320
23 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(40,4 * 0,65 * 2 + 0,55 * 40,4)	m2	74,740	
				RAZEM	74,740
24 d.1.1	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		40,4 * 2	m	80,800	
				RAZEM	80,800
25 d.1.1	KNR-W 2 W0501-08 analogia	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej kompletne z uchwytami i sztucerkami	m		
		6 * 5,20	m	31,200	
				RAZEM	31,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienie liniowe: korytko z polimerobetonu , ruszt ze stali kwasoodpornej szer. 150 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.1.1	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m łącznie z czasem pracy rusztowań	m2		
		5,14 * 40,4 * 2 + 5,14 * 20 * 2	m2	620,912	
				RAZEM	620,912
28 d.1.1	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe 6 m łącznie z czasem pracy rusztowań	m2		
		840	m2	840,000	
				RAZEM	840,000
1.2		Obiekt nr 29 - Poletka osadowe			
1.2.1		Przebudowa poletek osadowych			
29 d.1.2.1	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		42,20 * 1,7 * 0,25 * 6 + 42,2 * 1,10 + 0,18 * 6	m3	155,110	
				RAZEM	155,110
30 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m2		
		5 * 42,20 * 8	m2	1 688,000	
				RAZEM	1 688,000
31 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		
		5 * 42,20 * 8	m2	1 688,000	
				RAZEM	1 688,000
32 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		5 * 42,20 * 8	m2	1 688,000	
				RAZEM	1 688,000
33 d.1.2.1	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m2		
		5 * 42,20 * 8	m2	1 688,000	
				RAZEM	1 688,000
34 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0610-01	Demontaż drenażu rurowego jednorzędowego w uprzednio - sączki ceramiczne 100 mm	m		
		42,2 * 5	m	211,000	
				RAZEM	211,000
35 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przygotowanie ternu pod nowe poletka	m3		
		0,4 * 42,2 * 8	m3	135,040	
				RAZEM	135,040
36 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- podłoże pod właściwe warstwy poletka	m3		
		5 * 42,20 * 8 * 0,22	m3	371,360	
				RAZEM	371,360
37 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- podkład pod prefabrykaty	m3		
		42,2 * 6 * 1,08 * 0,20	m3	54,691	
				RAZEM	54,691
38 d.1.2.1	KNR 2-33 0410-08	Montaż prefabrykowanych żelbetowych	elem		
		(42,2 * 6) / 2,4	elem	105,500	
				RAZEM	105,500
39 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1,08 * 42,2 * 6	m2	273,456	
				RAZEM	273,456

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m2		
		1,08 * 42,2 * 6	m2	273,456	
				RAZEM	273,456
41 d.1.2.1	KNR 2-01 0307-04	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.V-VI)	m3		
		42,2 * 5 * (0,5 * 0,4) + 8 * 21 * (0,5 * 0,4)	m3	75,800	
				RAZEM	75,800
42 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury PEHD75 mm	m		
		8 * 21 * 5	m	840,000	
				RAZEM	840,000
43 d.1.2.1	KNR-W 2-01 0610-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki PEHD 100 mm	m		
		42,2 * 5	m	211,000	
				RAZEM	211,000
44 d.1.2.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - zbiorników, basenów - geowłknina	m2		
		42,2 * 8 * 5	m2	1 688,000	
				RAZEM	1 688,000
45 d.1.2.1	KNR 2-01 0411-01	Żwir filtracyjny	m3		
		42,2 * 8 * 0,325 * 5	m3	548,600	
				RAZEM	548,600
46 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		11,3 * 3,6 * 0,15 * 2	m3	12,204	
				RAZEM	12,204
1.2.2		Rozbiórka poletek osadowych			
47 d.1.2.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		42,20 * 1,7 * 0,25 * 12 + 42,2 * 1,10 + 0,18 * 12	m3	263,800	
				RAZEM	263,800
48 d.1.2.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m2		
		12 * 42,20 * 8	m2	4 051,200	
				RAZEM	4 051,200
49 d.1.2.2	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		
		12 * 42,20 * 8	m2	4 051,200	
				RAZEM	4 051,200
50 d.1.2.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		12 * 42,20 * 8	m2	4 051,200	
				RAZEM	4 051,200
51 d.1.2.2	KNR 2-31 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 25	m2		
		12 * 42,20 * 8	m2	4 051,200	
				RAZEM	4 051,200
52 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0610-01	Demontaż drenażu rurowego jednorzędowego w uprzednio - sączki ceramiczne 100 mm	m		
		42,2 * 12	m	506,400	
				RAZEM	506,400
53 d.1.2.2	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przygotowanie ternu pod nowe poletka	m3		
		0,4 * 42,2 * 12	m3	202,560	
				RAZEM	202,560
1.3		Obiekt nr 30 - Plac gromadzenia odpadów			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.3	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		20 * 25,6 * 0,4	m ³	204,800	
		2,4 * 2,6 * 0,71 * 14 + 1,8 * 1,1 * 0,71 * 6 + 7,4 * 1,1 * 0,71 * 2	m ³	82,019	
				RAZEM	286,819
55 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-02 0109 -04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 7 km (grunt kat. III)	m ³		
		poz.54	m ³	286,819	
				RAZEM	286,819
56 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,2 * 1,4 * 0,1 * 14 + 3 * 0,5 * 0,1 * 6 + 8,6 * 0,6 * 0,1 * 2	m ³	4,284	
				RAZEM	4,284
57 d.1.3	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		1,2 * 1,4 * 14 + 3 * 0,5 * 6 + 8,6 * 0,5 * 2	m ²	41,120	
				RAZEM	41,120
58 d.1.3	KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³ w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		1,2 * 1,4 * 0,4 * 14	m ³	9,408	
				RAZEM	9,408
59 d.1.3	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		3 * 0,5 * 0,4 * 6 + 8,6 * 0,4 * 0,5 * 2	m ³	7,040	
				RAZEM	7,040
60 d.1.3	KNR-W 2-02 0247-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ³		
		(0,5 * 0,5 * 1,8) * 9 + (0,5 * 0,5 * 0,4) * 5	m ³	4,550	
				RAZEM	4,550
61 d.1.3	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		(3 * 1,80) * 6 + 8,6 * 1,8 * 2	m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
62 d.1.3	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15	m ²		
		(3 * 1,80) * 6 + 8,6 * 1,8 * 2	m ²	63,360	
				RAZEM	63,360
63 d.1.3	wycena indywidualna	Praca deskowania	kmpl		
	stopy	(1,2 * 0,4 * 14 * 2 + 1,4 * 0,4 * 14 * 2) / 100	kmpl	0,291	
	ławy	(3 * 0,4 * 6 + 8,6 * 0,4 * 2) / 100	kmpl	0,141	
	słupy	(0,5 * 1,8 * 4 * 9) / 100 + (0,5 * 0,4 * 4 * 5) / 100	kmpl	0,364	
	ściany	(3 * 1,8 * 6 + 8,6 * 1,8 * 2) / 100	kmpl	0,634	
				RAZEM	1,430
64 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
		0,278 + 0,355 + 0,168	t	0,801	
				RAZEM	0,801
65 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		0,081 + 0,096 + 0,035	t	0,212	
				RAZEM	0,212

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		20,50 * 25,20 * 0,2	m3	103,320	
				RAZEM	103,320
67 d.1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		20,50 * 25,20	m2	516,600	
				RAZEM	516,600
68 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-07	Posadzki betonowe w budownictwie przemysłowym przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa konstrukcyjna	m3		
		20,50 * 25,20 * 0,20	m3	103,320	
				RAZEM	103,320
69 d.1.3	KNR-W 2-02 1130-01 analogia	Warstwy zabezpieczające powierzchnie płyty betonowej	m2		
		20,50 * 25,20	m2	516,600	
				RAZEM	516,600
70 d.1.3	KNR 2-02 1913-01 analogia	Dylatacje	m		
		20,5 * 4	m	82,000	
				RAZEM	82,000
71 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		2,252	t	2,252	
				RAZEM	2,252
72 d.1.3	KNR-W 2-05 0109-06 analogia	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia na płatw.i rygl. o rozst.słupów pow 4.5 o rozp. pow 18m - wiązary i słupy	t		
		3,521 + 2,545	t	6,066	
				RAZEM	6,066
73 d.1.3	KNR-W 2-05 0109-06 analogia	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia na płatw.i rygl. o rozst.słupów pow 4.5 o rozp. pow.18m - płatwie	t		
		1,935 + 0,961	t	2,896	
				RAZEM	2,896
74 d.1.3	KNR-W 2-05 0109-06 analogia	Wiaty o konstr. kratowej słupowo-wiązarowej z lekką obud.z blach fałd.bez ocieplenia na płatw.i rygl. o rozst.słupów pow 4.5 o rozp. pow. 18m - stężenia	t		
		0,140 + 0,177 + 0,099 + 0,067 + 0,100	t	0,583	
				RAZEM	0,583
75 d.1.3	KNR-W 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m2		
		10,45 * 25,6	m2	267,520	
				RAZEM	267,520
76 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(25,6 * 0,80 + 25,6 * 1,4 + 10,2 * 1,1 * 2)	m2	78,760	
				RAZEM	78,760
77 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		25,6	m	25,600	
				RAZEM	25,600
78 d.1.3	KNNR-W 2 W0501-08 analogia	Rury spustowe z blachy cynkowo-tytanowej kompletne z uchwytami i sztucerkami	m		
		3 * 5,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
79 d.1.3	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienie liniowe: korytko z polimerobetonu , ruszt ze stali kwasoodpornej szer. 150 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,25 * 2	m	40,500	
				RAZEM	40,500
80 d.1.3	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m łącznie z czasem pracy rusztowań	m2		
		5,0 * 25,6 * 2 + 5,14 * 10,6 * 2	m2	364,968	
				RAZEM	364,968
81 d.1.3	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe 6 m łącznie z czasem pracy rusztowań	m2		
		267	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
1.4		Budynek socjalno-warsztatowy Ob nr 33			
82 d.1.4	wycena indywidualna	Roboty związane z naprawą połaci dachowej wymiana pokrycia i docieplenie stropodachu	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
83 d.1.4	wycena indywidualna	Roboty związane z dociepleniem ścian budynku	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
1.5		Wiata sprzętu OB nr 39			
84 d.1.5	wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z remontem OB nr 39 Powierzchnia użytkowa Pu=359m2	m2		
		359	m2	359,000	
				RAZEM	359,000
1.6		Wiata magazynowa Ob nr 40			
85 d.1.6	wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z remontem OB nr 40 Powierzchnia użytkowa Pu=105m2	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
1.7		Wiata magazynowa Ob nr 41			
86 d.1.7	wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z remontem OB nr 40 Powierzchnia użytkowa Pu=105m2	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
1.8		Komory rozdzielcze przy osadnikach wtórnych			
87 d.1.8	wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z remontem komór rozdzielczych przy osadnikach wtórnych, naprawy powierzchni betonowych nałożenie nowych warstw hydroizolacji.	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Branża technologiczna			
2.1		Obiekt nr 23 - Stacja zagęszczania i odwadniania osadów			
88 d.2.1	wycena indywidualna	Montaż kompletnej drugiej linii odwadniania osadu składającej się z: 1) Prasy odwadniającej o wydajności 11 m3/h 2) Pompy osadu z przetwornikiem częstotliwości 3) Przepływomierza indukcyjnego osadu 4) Przepływomierza indukcyjnego roztworu flokulanta 5) Automatycznej stacji roztwarzania flokulantów o max wydajność dozowania przy roztworze 0,1 % - 5.000 l/h; 6) Pompy dozującej koncentrat (dla flokulantów w postaci emulsji) 7) Pompy dozującej roztwór flokulanta z przetwornikiem częstotliwości 8) Pompy wody do mycia sit 9) Układu transportu odwodnionego osadu 10) Elektrycznej szafy sterowniczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja dezodoryzacji Ob nr 31			
89 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty montażowe kompletnej instalacji dezodoryzacji w oparciu o system fotokatalityczny o przepływie 1000m3/h oddzielnie dla 1) Budynku krat Ob. nr 2 2) Stacji zagęszczania i odwadniania osadów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja zraszająco-zamglawiająca Ob nr 32			
90 d.2.3	wycena indywidualna	Roboty montażowe instalacji zraszająco-zamglawiającej w oparciu o instalacje do aplikacji pożytecznych mikroorganizmów z zastosowaniem specjalistycznych zespołów zamglawiających w liczbie 4szt. wyposażonych łącznie w 8 głowic mgławiczych z komunikacją cyfrową i o n/w minimalnych parametrach: – wydajność dozowania: 5l/h, max 30l/h – wielkość kropli: 10 - 50 µm – rurociągi tłoczne: PVC-U – uchwyty rurociągów: stal kwasoodporna gat. 304 – lepkość medium: (15°C) 100 mPas – pompy dozujące: membranowe wyposażone w sterownik z komunikacją cyfrową umieszczone w obudowach odpornych na agresywne środowisko gazowe NH4, H2S, – 3 zbiorniki na preparat mikrobiologiczny w wykonaniu z PEHD o łącznej pojemności 2m3 – system podawania sprężonego powietrza oparty o zbiornik ciśnieniowy pojemności 0,6m3 i ciśnieniu do 0,5MPa zasilany sprężarką o wydajności 0,3m3/min Redukcja stężeń zanieczyszczeń gazowych NH4, H2S, CH4 przy zastosowaniu systemu dezodoryzacji ma wynosić minimum 99%,	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Branża elektryczna i AKPIA			
3.1		Obiekt nr 23 - Stacja zagęszczania i odwadniania osadów			
91 d.3.1	wycena indywidualna	Instalacje elektryczne i AKPIA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Obiekt nr 25 - Wiata kompostowania osadów			
92 d.3.2	wycena indywidualna	Instalacja oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Obiekt nr 30 - Plac gromadzenia odpadów			
93 d.3.3	wycena indywidualna	Instalacja oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Obiekt nr 39 - Wiata sprzętu			
94 d.3.4	wycena indywidualna	Instalacja oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		Obiekt nr 40 - Wiata magazynowa			
95 d.3.5	wycena indywidualna	Instalacja oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Obiekt nr 41 - Wiata magazynowa			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.3.6	wycena indywidualna	Instalacja oświetlenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Place manewrowe, chodniki			
4.1		Roboty przygotowawcze			
97 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,670	km	0,67	
				RAZEM	0,67
98 d.4.1	KNR-W 2-01 0119-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		6415,35 + 594,64 + 45,80 + 6,76	m2	7 062,550	
				RAZEM	7 062,550
4.2		Roboty ziemne			
99 d.4.2	KNNR 1 0202 -05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		6415,35 * 0,37 + 594,64 * 0,36 + 45,80 * 0,11	m3	2 592,788	
				RAZEM	2 592,788
4.3		Podbudowy			
100 d.4.3	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		6415,35 + 594,64 + 45,80 + 6,76	m2	7 062,550	
				RAZEM	7 062,550
101 d.4.3	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		594,64 + 45,80	m2	640,440	
				RAZEM	640,440
102 d.4.3	KNKRB 6 0104-05	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 o grubości 20cm (konstrukcja jezdni, chodnika)	m2		
		6415,35 + 594,64 + 45,80 + 6,76	m2	7 062,550	
				RAZEM	7 062,550
103 d.4.3	KNNR 6 0109 -03 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy betonowe C8/10 o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (betonowa taca ociekowa punktu zlewczego)	m2		
		6,76	m2	6,760	
				RAZEM	6,760
104 d.4.3	KNK 2-06 0111-04	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o klasie wytrzymałości C1,5/2,0 o grubości 25cm (konstrukcja jezdni)	m3		
		6415,35 + 594,64	m3	7 009,990	
				RAZEM	7 009,990
105 d.4.3	KNR 2-31 0111-03 0111 -04	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 o grubości po zagęszczeniu 20 cm (betonowa taca ociekowa punktu zlewczego)	m2		
		6,76	m2	6,760	
				RAZEM	6,760
4.4		Nawierzchnie			
106 d.4.4	KSNR 6 0309 -05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		6415,35	m2	6 415,350	
				RAZEM	6 415,350
107 d.4.4	KNNR 6 0308 -03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		6415,35	m2	6 415,350	
				RAZEM	6 415,350

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.4.4	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 25x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		45,80	m2	45,800	
				RAZEM	45,800
109 d.4.4	KSNR 6 0502 -04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 20x10x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (jezdni)	m2		
		594,64	m2	594,640	
				RAZEM	594,640
110 d.4.4	KNR 2-31 0308-03 analogia	Nawierzchnia betonowa C30/37 ze zbrojeniem rozproszonym z tworzyw sztucznych - warstwa górna grubości 22 cm (betonowa taca ociekowa punktu zlewniczego)	m2		
		6,76	m2	6,760	
				RAZEM	6,760
4.5		Elementy dróg i ulic			
111 d.4.5	KNNR 6 0403 -04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1392,06	m	1 392,060	
				RAZEM	1 392,060
112 d.4.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		96,25	m	96,250	
				RAZEM	96,250
4.6		Pomiar powykonawczy			
113 d.4.6	BCD 01.01.01.11- 01	Pomiar trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		
		0,670	km	0,67	
				RAZEM	0,67
5		Ogrodzenie			
114 d.5	wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z remontem ogrodzenia	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
6		Zieleń			
115 d.6	wycena indywidualna	Roboty związane z zagospodarowaniem terenów zieleni	m2		
		3164	m2	3 164,000	
				RAZEM	3 164,000
7		Zakup wyposażenia technicznego			
116 d.7	wycena indywidualna	Ciągnik rolniczy o mocy min. 175 kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.7	wycena indywidualna	Rozrzutnik o ładowności 13 ton	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.7	wycena indywidualna	Przyczepa samowyładowcza o ładowności min 10 ton	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.7	wycena indywidualna	Ładowarka do osadów o pojemności łyżki 2,4 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.7	wycena indywidualna	Przewoźny sampler lodówkowy do poboru prób	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000