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

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Koneck.
ADRES INWESTYCJI : Koneck dz. nr 385/2, 386/4, 386/5, 386/8
INWESTOR : Gmina Koneck
ADRES INWESTORA : 87-702 Koneck
BRANŻA : BR BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Biernacka
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2018r.



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2018r.

Data zatwierdzenia

Przedsiębiorstwo Wielobronzowe »WIMEX«
Wiesława Biernacka
ul. Albatrosowa 11, 85-436 Bydgoszcz
tel./fax 052 583 78 84, tel. kom. 692 487 145
NIP 967-032-91-90 • REGON 091637181

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223500-1		FUNDAMENT POD ZBIORNIKI RETENCYJNE			
1	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	0203-05		50*0.6	m ³	30.000	
					RAZEM	30.000
2	KNR-W 2-01		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kolach)	m ³		
d.1	0301-02 z.o.		50*0.4	m ³	20.000	
					RAZEM	20.000
3	KNR-W 2-01		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04		Krotność = 18	m ³	20.000	
			50*0.4		RAZEM	20.000
4	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylanie chudego betonu pod fundamenty urządzeń	m ³		
d.1	1101-01		7.29	m ³	7.290	
					RAZEM	7.290
5	KNR-W 4-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.1	0202-03		245.35*2	kg	490.700	
					RAZEM	490.700
6	KNR-W 2-02		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 80 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1	0251-03		16.974*2	m ²	33.948	
					RAZEM	33.948
2	45223500-1		ODSTOJNIK WÓD POPLUCZNYCH Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO ZBIORNIKA RETENCYJNEGO I NI- WELACJĄ TERENU			
7	KNR-W 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0203-06		143.5*0.9	m ³	129.150	
					RAZEM	129.150
8	KNR-W 2-01		Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. IV	m ³		
d.2	0305-03		143.5*0.1	m ³	14.350	
					RAZEM	14.350
9	KNR 4-04		Rozebranie płyt żelbetowych o grubości do 15 cm	m ³		
d.2	0305-08		6.8	m ³	6.800	
					RAZEM	6.800
10	KNR 4-04		Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0303-02		17.68	m ³	17.680	
					RAZEM	17.680
11	KNR 4-04		Rozebranie dna zbiornika o grubości do 35 cm	m ³		
d.2	0302-01		16.29	m ³	16.290	
					RAZEM	16.290
12	KNR 4-04		Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.2	1103-01		40.77	m ³	40.770	
					RAZEM	40.770
13	KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04		40.77	m ³	40.770	
	1103-05				RAZEM	40.770
14	KNR-W 2-01		Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rury perforowane 80-150 mm	m		
d.2	0611-04		10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
15	KNR 2-01		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	0326-08		88	m ²	88.000	
					RAZEM	88.000
16	KNR 2-02		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylanie chudego betonu pod zbiornik	m ³		
d.2	1101-01		4.8	m ³	4.800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.800
17	KNR-W 4-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
d.2	0202-03		553.18+2339.42	kg	2892.600	
					RAZEM	2892.600
18	KNR-W 4-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
d.2	0202-02		33.18	kg	33.180	
					RAZEM	33.180
19	KNR 2-02		Płyty fundamentowe betonowe - z zastosowaniem pompy do betonu beton B30	m³		
d.2	0205-01		13.167	m³	13.167	
					RAZEM	13.167
20	KNR-W 2-02		Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokość do 4 mw deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m²		
d.2	1905-01		53.6	m²	53.600	
					RAZEM	53.600
21	KNR-W 2-02		Przekrycia o grubości 20 cm w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie	m²		
d.2	1906-02		43.89	m²	43.890	
					RAZEM	43.890
22	KNR-W 2-18		Osadzenie włazów żeliwnych o średnicy 600 mm typ ciężki w studzienkach i komorach	szt.		
d.2	0529-03		2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18		Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.200 mm - uszczelnienie klasy N lub S	m		
d.2	0522-03		3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m³		
d.2	0222-02		50.27*0.9	m³	45.243	
					RAZEM	45.243
25	KNR-W 2-01		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
d.2	0312-0503		50.27*0.1	m³	5.027	
					RAZEM	5.027
3	45400000-1		ROBOTY REMONTOWE BUDYNKU			
26	KNR-W 4-01		Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - otwory w stropodachu	szt.		
d.3	0208-03		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m²		
d.3	0518-06		106	m²	106.000	
					RAZEM	106.000
28	KNR-W 4-01		Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0545-04		8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
29	KNR-W 4-01		Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0545-06		3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR-W 4-01		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m²		
d.3	0545-08		30	m²	30.000	
					RAZEM	30.000
31	KNR-W 4-01		Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach - ułożenie styropapy na klej o grub.15 cm	m²		
d.3	0604-04		106	m²	106.000	
					RAZEM	106.000
32	KNR-W 2-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m²		
d.3	0504-01		106	m²	106.000	
					RAZEM	106.000
33	KNR-W 2-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m²		
d.3	0504-03		15	m²	15.000	
					RAZEM	15.000
34	KNR-W 2-02		Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej - Analogia Montaż belki oporowej o przekroju 15 x 15 cm do docieplenia dachu i pod montaż rynien	m³ drew.		
d.3	0406-02					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.36	m ³ drew.	0.360	
					RAZEM	0.360
35	KNR-W 2-02 d.3 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 18	m ² m ²	18.000	
					RAZEM	18.000
36	KNR-W 2-02 d.3 0514-01		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej- pasy nadrynnowe 9	m ² m ²	9.000	
					RAZEM	9.000
37	KNR-W 2-02 d.3 0524-02		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 120 mm 16	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
38	KNR-W 2-02 d.3 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-02 d.3 0531-04		Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-02 d.3 0524-03		Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - kolanka 6	szt szt	6.000	
					RAZEM	6.000
41	KNR-W 4-01 d.3 0310-01		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ - nadmurowanie komina 0.182	m ³ m ³	0.182	
					RAZEM	0.182
42	KNR-W 4-01 d.3 0312-02		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg. 0.2812	m ³ m ³	0.281	
					RAZEM	0.281
43	KNR AT-31 d.3 0502-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; na kominach i ogniomurach - gruntowanie 0.463	m ² m ²	0.463	
					RAZEM	0.463
44	KNR AT-31 d.3 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny wykonany ręcznie na kominach i ogniomurach - tynkowanie 0.463	m ² m ²	0.463	
					RAZEM	0.463
45	KNR AT-31 d.3 0202-03		Ocieplenie w systemowe (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach 153.6	m ² m ²	153.600	
					RAZEM	153.600
46	KNR AT-31 d.3 0102-03		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach 18.9	m ² m ²	18.900	
					RAZEM	18.900
47	KNR AT-05 d.3 1652-01		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m 165.6	m ² m ²	165.600	
					RAZEM	165.600
48	KNR AT-31 d.3 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 63	m m	63.000	
					RAZEM	63.000
49	KNR AT-31 d.3 0703-01		Montaż listwy początkowej 42	m m	42.000	
					RAZEM	42.000
50	KNR AT-31 d.3 0602-01		Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 141	m ² m ²	141.000	
					RAZEM	141.000
51	KNR-W 2-02 d.3 0918-04		Licowanie płytkami gresowymi o wymiarach 15x15 cm luzem ścian- elewacja 12.6	m ² m ²	12.600	
					RAZEM	12.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-01 d.3 0306-03		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - odkopanie fundamentu 28.8	m ³ m ³	 28.800	
					RAZEM	28.800
53	KNR AT-31 d.3 0202-03		Ocieplenie płyty styropianowe gr. 6 cm na fundamentach /głęb. 30 cm/ oraz cokołu pod płytki ceramiczne /wys. 30 cm/ 25.2	m ² m ²	 25.200	
					RAZEM	25.200
54	KNR-W 2-02 d.3 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - fundament 12.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
55	KNR-W 2-02 d.3 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - fundament 12.6	m ² m ²	 12.600	
					RAZEM	12.600
56	KNR-W 2-01 d.3 0312-0201		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 28.8	m ³ m ³	 28.800	
					RAZEM	28.800
57	KNR-W 4-01 d.3 0443-02		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² z demontażem okna 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
58	KNR-W 4-01 d.3 0443-03		Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² z demontażem drzwi zewnętrznych 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
59	KNR-W 2-02 d.3 1018-02		Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² - 8 szt. 6.48	m ² m ²	 6.480	
					RAZEM	6.480
60	KNR-W 2-02 d.3 1218-04		Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 9.5	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
61	KNR 0-33 d.3 0118-08		Montaż parapetów wewnętrznych z PVC 9.5	m m	 9.500	
					RAZEM	9.500
62	KNR 2-02 d.3 1203-01		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² - montaż drzwi zewnętrznych stalowych 90x200cm proszkowo malowane z ościeżnicą- 2 szt. 0.9*2*2	m ² m ²	 3.600	
					RAZEM	3.600
63	KNR 2-02 d.3 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi stalowe antywłamaniowe proszkowo malowane z ościeżnicą 1,55x2,00m - 1 szt 1.55*2	m ² m ²	 3.100	
					RAZEM	3.100
64	KNR-W 2-02 d.3 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach - demontaż krat 13.08	m ² m ²	 13.080	
					RAZEM	13.080
65	KNR-W 2-02 d.3 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach - osadzenie i pomalowanie krat z przedłużeniem wąsów 13.08	m ² m ²	 13.080	
					RAZEM	13.080
66	KNR-W 4-01 d.3 0331-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.24	m ³ m ³	 1.240	
					RAZEM	1.240
67	KNR-W 4-01 d.3 0331-04		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.6	m ² m ²	 1.600	
					RAZEM	1.600
68	KNR-W 4-01 d.3 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.6	m ³ m ³	 1.600	
					RAZEM	1.600
69	KNR-W 2-02 d.3 0803-01		Tynki wewnętrzne zwykle wykonywane ręcznie na ścianach - uzupełnienie 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-02 d.3 1218-01		Wsporniki ze stali teowej proste - nadproża stalowe 2 teowniki 120 połączone śrubami M14 L = 1300mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
71	KNR 2-02 d.3 1218-01		Wsporniki ze stali teowej proste - nadproża stalowe 2 teowniki 120 połączone śrubami M14 L = 1000mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
72	KNR 0-19 d.3 1022-12		Montaż drzwi z PCV - wewnętrzne z ościeżnicą 3 szt. 5.2	m ² m ²	 5.200	
					RAZEM	5.200
73	KNR-W 4-01 d.3 0212-02		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 1.84	m ³ m ³	 1.840	
					RAZEM	1.840
74	KNR-W 4-01 d.3 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 7.34	m ³ m ³	 7.340	
					RAZEM	7.340
75	KNR-W 4-01 d.3 0109-09 0109-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 7.34+1.84	m ³ m ³	 9.180	
					RAZEM	9.180
76	KNR-W 4-01 d.3 0202-03		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 12 mm - fundamenty pod filtry 464.6	kg kg	 464.600	
					RAZEM	464.600
77	KNR-W 2-02 d.3 0251-01		Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m ² - ręczne układanie betonu - fundamenty pod filtry 15.84	m ² m ²	 15.840	
					RAZEM	15.840
78	KNR-W 2-02 d.3 0251-04		Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża - ręczne układanie betonu B20 - fundamenty pod filtry Krotność = 12 12.24	m ² m ²	 12.240	
					RAZEM	12.240
79	KNR-W 4-01 d.3 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności sufit 79.41	m ² m ²	 79.410	
					RAZEM	79.410
80	KNR-W 4-01 d.3 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 79.41	m ² m ²	 79.410	
					RAZEM	79.410
81	KNR-W 4-01 d.3 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany 82.35	m ² m ²	 82.350	
					RAZEM	82.350
82	KNR-W 4-01 d.3 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 82.35	m ² m ²	 82.350	
					RAZEM	82.350
83	NNRNKB d.3 202 0838-03		(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami gresowymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 113.16	m ² m ²	 113.160	
					RAZEM	113.160
84	NNRNKB d.3 202 1119-08		(z.IV) Posadzki płytkami gresowymi o wym. 20x20 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² 64.86	m ² m ²	 64.860	
					RAZEM	64.860