
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oczyszczalni ścieków w Dębicy - Pompownia wody technologicznej - Ob 33
ADRES INWESTYCJI : Dębica
INWESTOR : Wodociągi Dębickie Sp. z o.o. w Dębicy
ADRES INWESTORA : ul. Kosynierów Racławickich 35 , 39-200 Dębica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLAUZULA DOT UŻYTYCH NORM

Zamawiający - zgodnie z art. 30, ust. 4 UPZP, w zakresie odniesień do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych wskazuje, że dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	4511100 0-8	ROBOTY ZIEMNE	1	9
2	4522300 0-6	KONSTRUKCJA	10	48
3	4522300 0-6	KONSTRUKCJE STALOWE	49	54
4	4526000 0-7	DACH	55	68
5	4540000 0-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNETRZNE	69	76
6	4540000 0-1	ROBOTY ELEWACYJNE	77	80

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 14.0*11.0	m ² m ²	 154.00	
					RAZEM	154.00
2 d.1	KNR 2-01 0206-02	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 4.65*8.1*5.1+4.65*4.65*0.6*0.5*(8.1*2+5.1*2)+4.65*3.0*3.0*0.33*4	m ³ m ³	 418.58	
					RAZEM	418.58
3 d.1	KNR 2-01 0214-04	ST-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Oferent wskazuje miejsce składowania gruntu 418.58+0.96	m ³ m ³	 419.54	
					RAZEM	419.54
4 d.1	KNR 2-01 0310-02	ST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - pogłębienie wykopu 1.2*(0.48*1.0*1.0+0.4*0.9*0.9)	m ³ m ³	 0.96	
					RAZEM	0.96
5 d.1	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 418.58+23.1+0.96	m ³ m ³	 442.64	
					RAZEM	442.64
6 d.1	KNR 2-01 0506-01	ST-02	Plantowanie (i profilowanie) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 8.1*5.1	m ² m ²	 41.31	
					RAZEM	41.31
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	ST-02	Zасыpywanie mechaniczne wykopów gruntem piaszczystym 418.58+23.1-4.8*7.77*4.98	m ³ m ³	 255.95	
					RAZEM	255.95
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	ST-02	Zagęszczenie zasypki jw ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 255.96	m ³ m ³	 255.96	
					RAZEM	255.96
9 d.1	kalkulacja indywidualna	ST-02	Koszty dostarczenia gruntu piaszczystego 255.96	m ³ m ³	 255.96	
					RAZEM	255.96
2	45223000-6		KONSTRUKCJA			
10 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST-05.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 (C8/10) 0.1*7.97*5.18 0.4*0.4*0.5*1.1*4+0.48*0.48*0.5*1.2*3	m ³ m ³ m ³	 4.13 0.77	
					RAZEM	4.90
11 d.2	KNR 2-02 1102-01	ST-05.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia (wsp 0,7) 41.3+0.3*1.1*4+0.3*1.2*3	m ² m ²	 43.70	
					RAZEM	43.70
12 d.2	NNRNKB 202 0618-03	ST-05.01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - dwukrotna Krotność = 2 43.7	m ² m ²	 43.70	
					RAZEM	43.70
13 d.2	KNR 2-01 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 154.0*0.15	m ³ m ³	 23.10	
					RAZEM	23.10
14 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-05.01	Warstwy ochronna z betonu C16/20 grubości 5 cm 43.7	m ² m ²	 43.70	
					RAZEM	43.70
15 d.2	KNR 2-02 0205-01	ST-05.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denna zbiornika gr 35 cm - beton C30/37 W8 0.35*7.77*4.98+0.48*1.0*1.0-0.5*0.5*0.48+0.4*0.9*0.9-0.4*0.4*0.4	m ³ m ³	 14.16	
					RAZEM	14.16
16 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST-05.01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm - beton C30/37 W8 4.37*(5.82*2+4.98)+4.22*(1.2*2+4.98*2)	m ² m ²	 124.79	
					RAZEM	124.79

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 1915-05 z.sz. 5.1. 9928	ST-05.01	Betonowanie skosów betonowych zbrojonych w narożach ścian Objętość elementu do 0.5 m3. - beton C30/37 W8 0.2*0.22*0.5*(4.5*2+0.7*2)	m ³ m ³	 0.23	
					RAZEM	0.23
18 d.2	KNR 0-32 0626-01	ST-05.01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PVC 30 cm + sznur bentonitowy 7.52*2+4.73*3+4.73*2+1.5*2	m m	 41.69	
					RAZEM	41.69
19 d.2	KNR 2-02 0210-03	ST-05.01	Belki i podciąg żelbetonowe; beton C30/37 W8 0.2*0.2*2*4.5	m ³ m ³	 0.36	
					RAZEM	0.36
20 d.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	ST-05.01	Żelbetonowe płyty stropowe, grubości śr.15 cm płaskie - beton C30/37 W8 1.7*4.98-0.8*0.8 podest 4.5*1.5	m ² m ² m ²	 7.83 6.75	
					RAZEM	14.58
21 d.2	KNR 2-02 0218-02 0218-06	ST-05.01	Schody żelbetonowe proste na płycie grubości 15 cm - beton C30/37 W8 (ze spocznikami) 1.0*(2.16+2.43)+1.07*2.27+1.0*1.27	m ² m ²	 8.29	
					RAZEM	8.29
22 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST-05.01	Ściany żelbetonowe proste grubości 25 cm - beton C30/37 W8 - fundamentowe schodów 1.0*0.8	m ² m ²	 0.80	
					RAZEM	0.80
23 d.2	KNR 2-02 0218-01	ST-05.01	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - beton C30/37 W8 1.0*2.0*0.3	m ³ m ³	 0.60	
					RAZEM	0.60
24 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	ST-05.01	Ściany żelbetonowe proste grubości 12 cm - ścianki cokołowe włączów - beton C30/37 W8 0.15*(1.04*2+0.8*2)	m ² m ²	 0.55	
					RAZEM	0.55
25 d.2	KNR-W 2-02 0604-08	ST-05.01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej 4.74*2*(7.77+4.98)	m ² m ²	 120.87	
					RAZEM	120.87
26 d.2	KNR-W 2-02 0604-09	ST-05.01	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - druga warstwa 4.74*2*(7.77+4.98)	m ² m ²	 120.87	
					RAZEM	120.87
27 d.2	KNR 0-41 0115-01	ST-05.01	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi - gr 8 cm 1.48*4.98+1.33*(7.77*2+4.98)	m ² m ²	 34.66	
					RAZEM	34.66
28 d.2	KNR-W 3 0207-02	ST-05.01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 34.66	m ² m ²	 34.66	
					RAZEM	34.66
29 d.2	KNR 2-02 0283-01	ST-05.01	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 0,6 m3 - beton C30/37 W8 0.1*(1.8*1.05+0.42*0.42)	m ³ m ³	 0.21	
					RAZEM	0.21
30 d.2	KNR 2-02 0290-02	ST-05.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.001*(2739.0+4246.0+411.0+224.0+219.0)	t t	 7.84	
					RAZEM	7.84
31 d.2	KNR K-01 0114-03	ST-05.01	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego na powierzchniach betonowych - powłoką na bazie żywicy polimerowej 4.22*(1.2*2+4.5*2)+1.2*4.5*2+0.4*0.4*4	m ² m ²	 59.55	
					RAZEM	59.55
32 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	ST-05.01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.4*0.25*(6.7*2+4.75*2-1.5)	m ³ m ³	 2.14	
					RAZEM	2.14
33 d.2	KNR-W 2-02 0604-01	ST-11	Przekładka z papy 0.25*(6.7*2+4.75*2-1.5)	m ² m ²	 5.35	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.35
34 d.2	KNR 9-10 0153-02	ST-05.02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej 2.68*(2*6.07+2*4.75)+1.31*4.75*2*0.5-1.5*2.11-1.09*1.2*4	m ² m ²	 55.82	
					RAZEM	55.82
35 d.2	KNR 2-02 0126-02	ST-05.02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1.0	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.2	KNR 2-02 0126-05	ST-05.02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*2*4+1.8*2	m m	 15.60	
					RAZEM	15.60
37 d.2	KNR 2-02 0212-12	ST-05.01	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm - beton C30/37 W8 0.25*0.25*(6.07*2+4.75*2+1.7*2+1.3*4)	m ³ m ³	 1.89	
					RAZEM	1.89
38 d.2	KNR 2-02 0616-01	ST-11	Izolacje z folii paroizolacyjnej stropu komory 1.45*5.24-0.8*0.8	m ² m ²	 6.96	
					RAZEM	6.96
39 d.2	KNR 2-02 0609-03	ST-11	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr 10 cm - na stropie 6.96	m ² m ²	 6.96	
					RAZEM	6.96
40 d.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-05.01	Warstwy ochronna z betonu grubości 6 mm 6.96	m ² m ²	 6.96	
					RAZEM	6.96
41 d.2	KNR 2-02 0290-01	ST-05.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm - zbrojenie szlichty jw 0.222*13.0*6.96*0.001	kg kg	 0.02	
					RAZEM	0.02
42 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	ST-11	Pokrycie płyty papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6.96	m ² m ²	 6.96	
					RAZEM	6.96
43 d.2	KNR 2-02 1927-03	ST-05.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 15.0	m m	 15.00	
					RAZEM	15.00
44 d.2	KNR 2-02 1927-04	ST-05.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 40.0	kg kg	 40.00	
					RAZEM	40.00
45 d.2	KNR 2-02 1927-07	ST-05.01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 4.22*1.2*4.5	m ³ m ³	 22.79	
					RAZEM	22.79
46 d.2	KNR 2-02 1927-08	ST-05.01	Próba szczelności zbiornika 1.0	prob. prob.	 1.00	
					RAZEM	1.00
47 d.2	KNR 2-02 1927-10	ST-05.01	Proby szczelności zbiorników - spust wody 22.79	m ³ m ³	 22.79	
					RAZEM	22.79
48 d.2	kalkulacja indywidualna	ST-05.03	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dn 40 mm 1.0	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
3 45223000-6			KONSTRUKCJE STALOWE			
49 d.3	KNNR 7 0206-02	ST-05.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - tuleje dla przejść szczelnych 45.0	kg kg	 45.00	
					RAZEM	45.00
50 d.3	KNNR 7 0206-03	ST-05.03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - konstrukcja stalowa pod wyciągnik z belką - stal czarna zabezpieczona antykorozyjnie . 0.001*327.18	t t	 0.33	
					RAZEM	0.33

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 7-12 d.3 0213-02	ST-05.03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			39.5*0.33	m ²	13.04	
					RAZEM	13.04
52	KNNR 7 d.3 0206-02	ST-05.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - okucia otworów	kg		
			4.5*0.8*4	kg	14.40	
					RAZEM	14.40
53	KNR 2-02 d.3 1215-04	ST-05.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/80 cm	szt.		
			1.0	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
54	KNNR 7 d.3 0206-02	ST-05.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - balustrady	kg		
			292.2	kg	292.20	
					RAZEM	292.20
4 45260000-7			DACH			
55	KNR 2-02 d.4 0406-01	ST-08	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.	0.18	
			0.12*0.12*6.32*2			
					RAZEM	0.18
56	KNR 2-02 d.4 0408-06	ST-08	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0.06*0.16*3.82*8*2	m ³	0.59	
					RAZEM	0.59
57	KNR 2-02 d.4 0408-02	ST-08	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		
			0.036*0.12*2.12*(6*2+2)	m ³	0.13	
					RAZEM	0.13
58	KNR 2-02 d.4 0410-02	ST-08	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
			3.82*2*7.32	m ²	55.92	
					RAZEM	55.92
59	NNRNKB d.4 202 0537-01	ST-08	Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
			3.82*2*7.32	m ²	55.92	
					RAZEM	55.92
60	KNR-W 2- d.4 02 0511-04	ST-08	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
			3.82*4	m	15.28	
					RAZEM	15.28
61	KNR 2-02 d.4 2007-02	ST-08	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach	m ²		
			2.93*2*6.32	m ²	37.04	
					RAZEM	37.04
62	KNNR 2 d.4 0604-02	ST-08	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroprzepuszczalna	m ²		
			2.93*2*6.32	m ²	37.04	
					RAZEM	37.04
63	KNR 2-02 d.4 0613-03	ST-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - gr 10 cm	m ²		
			37.04	m ²	37.04	
					RAZEM	37.04
64	KNR 2-02 d.4 0613-04	ST-08	Dopłata za drugą warstwę izolacji - gr 5 cm	m ²		
			37.04	m ²	37.04	
					RAZEM	37.04
65	KNR 2-02 d.4 2006-04	ST-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
			37.04	m ²	37.04	
					RAZEM	37.04
66	KNR-W 2- d.4 02 0524-02	ST-08	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
			7.32*2	m	14.64	
					RAZEM	14.64
67	KNR-W 2- d.4 02 0531-04	ST-08	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
			3.3*2	m	6.60	
					RAZEM	6.60
68	KNR-W 2- d.4 15 0213-07	ST-08	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
			2.0	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45400000-1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
69	KNNR 7	ST-10.03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m ²		
d.5	0701-03		1.09*1.2*4	m ²	5.23	
					RAZEM	5.23
70	KNNR 2	ST-10.03	Drzwi stalowe fabrycznie wykończone (+ zamki) ocieplone	m ²		
d.5	1302-03		1.5*2.11	m ²	3.16	
					RAZEM	3.16
71	KNR AL-01	ST-10.03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.5	0304-06		1.0	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-	ST-10.02	Posadzki epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych	m ²		
d.5	02 1128-01		25.9+1.5*4.5	m ²	32.65	
					RAZEM	32.65
73	KNR-W 2-	ST-10.02	Posadzki epoksydowe na schodach	m ²		
d.5	02 1128-02		8.29+1.0*(1.71+2.65)	m ²	12.65	
					RAZEM	12.65
74	KNR 2-02	ST-10.01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.5	0803-03		7.62*(5.82*2+4.5*2+1.31*4.5*0.5*2)-1.5*2.11	m ²	199.03	
					RAZEM	199.03
75	KNR 2-02	ST-10.01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m ²		
d.5	0810-04		0.1*(1.5+2.11*2)	m ²	0.57	
					RAZEM	0.57
76	KNR 2-02	ST-10.04	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
d.5	1505-01		199.03+0.57	m ²	199.60	
					RAZEM	199.60
6	45400000-1		ROBOTY ELEWACYJNE			
77	KNNR 2	ST-10.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 12 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy silikonowy	m ²		
d.6	1902-04		3.22*(6.56*2+4.98*2)+1.47*4.98*2*0.5-1.5*2.11-1.09*1.2*4	m ²	73.24	
					RAZEM	73.24
78	KNNR 2	ST-10.01	Docieplenie płytami styropianowymi gr 3 cm - z wyprawą elewacyjną - tynk systemowy silikonowy - na ościeżach	m ²		
d.6	1902-09		0.15*(1.5+2.11*2+1.09*8+1.2*4)	m ²	2.89	
					RAZEM	2.89
79	KNR 0-23	ST-10.01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - tynk kołowy mozaikowy	m ²		
d.6	0933-02		0.2*(7.77*2+4.98*2-1.5)	m ²	4.80	
					RAZEM	4.80
80	NNRNKB	ST-10.01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - okapniki okienne.	m ²		
d.6	202 0541-01		0.25*1.2*4	m ²	1.20	
					RAZEM	1.20