

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

45000000-7 Roboty budowlane
 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kan. sanitarnej wraz z przepompownią ścieków Damnica- Osiedle Rybackie
 ADRES INWESTYCJI : dz.ewid. nr. 2/1,4/1,8,9,215,216/2,227,231,232,233/32,285/2285/11 obr Damnica leśnictwo
 INWESTOR : Gmina Damnica
 ADRES INWESTORA : ul. Górna 1 76-231 Damnica
 : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Wąchnicki
 DATA OPRACOWANIA : 17-11-2017

mgr inż. Marcin Wąchnicki
 upr. bud. ZAP/0040/POOD/08
 spec. drogowa - bez ograniczeń

Stawka roboczogodzinny :
 Poziom cen : Założenia wyjściowe do kosztorysowania średnie ceny Secocenbudu IV kw.. 2016 oraz ceny producentów

NARZUTY**Narzuty kosztorysu**

VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$
Narzuty wspólne działów	
Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

netto: : zł
 podatek VAT: : zł
 brutto: : zł

Słownie:

Data opracowania
 17-11-2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sieć wodociągowa					
1					
1.1		roboty montażowe sieci wodociągowej			
1	KNNR 4 d.1. 1010-01 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych wodociągowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm 30	złącz. złącz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 4 d.1. 1009-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.ze-wnętrznej 63 mm 2310	m m	 2310.000	
				RAZEM	2310.000
3	KNNR 4 d.1. 1703-02 1	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm 1	wcin. wcin.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1. 1211-01 1	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 100 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNNR 4 d.1. 1702-01 1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na rurociągach PE o śr. 63 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 4 d.1. 1014-01 1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 2-17 d.1. 0122-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 355 mm - udział kształtek do 35 % 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNNR 4 d.1. 1023-02 1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 11 d.1. 0202-03 1	Rurociąg preizolowany 2xPE 63 SDR17 /224 giętkie typu PEX na podparciach o śr. zewn. 224-315 mm przymocowanych do bariery mostu (wspólny dla wodociągu i kanalizacji tłocznej) 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNNR 4 d.1. 1209-01 1	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNNR 0-34 d.1. 0116-15 1	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.219-273 mm matami - gr.izolacji 60 mm 24.9	m ² m ²	 24.900	
				RAZEM	24.900
12	KNNR 7 d.1. 0206-02 1	Konstrukcje podparć, zawieszef i osłon o masie do 20 kg 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 4 d.1. 1105-01 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.1. 1606-02 1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. do160 mm 10	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.1. 1611-01 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 10	odc.20 0m odc.20 0m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 11 d.1. 0204-01 1	Zawory kołnierzone, zwrotne, klapowe o śr. nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1. 1119-01 1	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4(wł) d.1. 1115-01 1	Odpowietrznik żel. Dn50 sieci wodociągowych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		roboty montażowe kanalizacji sanitarnej tłocznej			
19	KNNR 4 d.1. 1010-01 2	Sieci kan. tłocznej- połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm 30	złącz. złącz.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 4 d.1. 1009-01 2	Sieci kan. tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych do kan.PE o śr.zewnętrznej 63 mm 2310	m m	2310.000	
				RAZEM	2310.000
21	KNNR 4 d.1. 1211-01 2	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 4 d.1. 1014-01 2	Sieci kan. tłocznej - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.1. 1105-01 2	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową do ściekó o śr.50 mm 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci kan. tłocznej z rur typu PEHD o śr. do 110 mm 20	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 11 d.1. 0406-03 2	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 1308-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4(wł) d.1. 1115-01 2	Odpowietrznik żel. Dn50 sieci kan. tłocznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR-W 2 d.1. W1502-02 2	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów o wysokości do 1.50 m o rozstawie słupków 3 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	wycena własna d.1. 2 kalk. własna	dostawa i montaż przepompowni ścieków sanitarnych- zbiornik żelbet. 1500 h=3,60m, pompy zanurzeniowe na prowadnicach o wyd. 2l/s, H=48m.sl.wody z silnikiem N=9kW, wszystkie elementy stalowe ze stali nierdzewnej z szafką regulacyjną i monitoringiem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Roboty ziemne dla sieci wodociągowej i sanitarnej (do ułożenia w jednym wykopie)			
31	KNNR 1 d.1. 0202-04 3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		7.87	m ³	7.870	
				RAZEM	7.870
32	KNNR 1 d.1. 0209-04 3	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³		
		2522.17	m ³	2522.170	
				RAZEM	2522.170
33	KNNR 1 d.1. 0208-02 3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczyimi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³		
		7.87	m ³	7.870	
				RAZEM	7.870
34	KNNR 4 d.1. 1411-01 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (grunt rodzimy)	m ³		
		184	m ³	184.000	
				RAZEM	184.000
35	KNNR 4 d.1. 1411-02 3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 35 cm (obsypka-grunt rodzimy)	m ³		
		578.72	m ³	578.720	
				RAZEM	578.720
36	KNNR 1 d.1. 0214-03 3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1759.45	m ³	1759.450	
				RAZEM	1759.450