

---

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

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ( MODERNIZACJA ) I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BIAŁOBRZEGACH ( AKTUALIZACJA KWIECIEŃ 2019 ) - OB 20 POMPOWNI WODY TECHNOLOGICZNEJ - ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI : BIAŁOBRZEGI UL. SPACEROWA  
INWESTOR : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W BIAŁOBRZEGACH  
ADRES INWESTORA : UL. RZEMIEŚLNICZA 30 , 26-800 BIAŁOBRZEGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : maj 2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2019

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY ZIEMNE	1	12
2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	13	35

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0126-01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 10.0*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.00	55.00
					RAZEM	55.00
2	KNR 2-01 d.1 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz ziemi urodzajnej 0.15*55.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.25	8.25
					RAZEM	8.25
3	KNR-W 2-01 d.1 0606-01	ST-02	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 8+8+2+2	szt. szt.	20.00	20.00
					RAZEM	20.00
4	kalkulacja d.1 indywidualna	ST-02	Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów 1.0	kpl. kpl.	1.00	1.00
					RAZEM	1.00
5	KNR 2-01 d.1 0605-01	ST-02	Pompowanie przy śr.otw. 150-500 mm 25.0	godz. godz.	25.00	25.00
					RAZEM	25.00
6	KNR 2-01 d.1 0615-01	ST-02	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm ( z demontażem ) 30.0	m m	30.00	30.00
					RAZEM	30.00
7	KNR 2-01 d.1 0206-02	ST-02	Wykopy w gr.kat.III z trans.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.1*7.0*2.4+2.1*0.6*2.1*0.5*2*(7.0+2.4)+1.7*1.7*2.1*4*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.16	68.16
					RAZEM	68.16
8	KNR 2-01 d.1 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 68.16+8.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.41	76.41
					RAZEM	76.41
9	KNR 2-01 d.1 0230-01	ST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wykop 76.41 potrącenie za kubaturę komory -2.1*6.8*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	76.41 -31.42	44.99
					RAZEM	44.99
10	KNR 2-01 d.1 0236-01	ST-02	Zagęszczenie zasypki ; grunty sypkie kat. I-III 44.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.99	44.99
					RAZEM	44.99
11	KNR 2-01 d.1 0212-01	ST-02	Zaladunek i dowóz gruntu do zasypiania . ( z kosztami piasku ) 44.99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.99	44.99
					RAZEM	44.99
12	KNR 2-01 d.1 0212-01	ST-02	Zaladunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów. ( Oferent wskazuje miejsce składowania urobku ) 68.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68.16	68.16
					RAZEM	68.16
<b>2</b>	<b>45223000-6</b>		<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b>			
13	KNR 2-02 d.2 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	ST-04.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - B10 ( C8/10 ) 0.1*7.0*2.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.68	1.68
					RAZEM	1.68
14	KNR 2-02 d.2 1102-01	ST-04.01	Zatarcie betonu podkładowego pod izolację - analogia ( wsp 0,7 ) 7.0*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.80	16.80
					RAZEM	16.80
15	KNR 2-02 d.2 0616-01	ST-09	Izolacje poziome z geomembrany HDPE 16.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.80	16.80
					RAZEM	16.80
16	KNR 2-02 d.2 0205-01	ST-04.01	Płyty fundamentowe żelbetowe - płyta denna zbiornika - beton C30/37 W8 0.2*6.8*2.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.99	2.99
					RAZEM	2.99

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0207-03 0207-07	ST-04.01	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm - beton C30/37 W8 ; ściany pompowni  2.4*(2.2*2+5.0*2)+2.0*2.2+1.2*2.0*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	43.76	
					RAZEM	43.76
18 d.2	KNR 0-32 0626-01	ST-04.01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami PVC "0" 6.6*2+2.0*3	m		
				m	19.20	
					RAZEM	19.20
19 d.2	KNR 2-02 0216-02	ST-04.01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości śr.15 cm płaskie - beton B37 (C30/37) 6.8*2.2-0.8*0.8*2-0.8*0.6*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.72	
					RAZEM	12.72
20 d.2	KNNR 7 0206-02	ST-04.03	Konstrukcje ze stali nierdzewnej - tuleje dla przejść szczelnych  28.0	kg		
				kg	28.00	
					RAZEM	28.00
21 d.2	KNR 2-02 0603-07	ST-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dyspersja asfaltowo-kauczukowa 2.1*(6.8*2+2.2*2)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37.80	
					RAZEM	37.80
22 d.2	KNR 2-02 0603-08	ST-04.01	Druga warstwa - dyspersja asfaltowo-kauczukowa  37.8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	37.80	
					RAZEM	37.80
23 d.2	KNR 2-02 0290-02	ST-04.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8-14 mm 0.001*1235.0	t		
				t	1.24	
					RAZEM	1.24
24 d.2	KNR 2-02 0701-10	ST-04.03	Obramowanie z kątownika otworów w stropie - stal nierdzewna  0.8*4*2+0.8*4+0.6*4	m		
				m	12.00	
					RAZEM	12.00
25 d.2	KNR 2-02 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 60/80 cm  2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
26 d.2	KNR 2-02 1215-04	ST-04.03	Pokrywa ze stali nierdzewnej 80/80 cm  2.0	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27 d.2	KNR-W 2- 18 0529-04	ST-04.03	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach 5.0	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
28 d.2	KNR 2-02 1927-03	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm 20.0	m		
				m	20.00	
					RAZEM	20.00
29 d.2	KNR 2-02 1927-04	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień 35.0	kg		
				kg	35.00	
					RAZEM	35.00
30 d.2	KNR 2-02 1927-07	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm 2.4*1.8*5.0+2.0*1.2*1.8	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	25.92	
					RAZEM	25.92
31 d.2	KNR 2-02 1927-08	ST-04.01	Próba szczelności zbiornika 1	prob.		
				prob.	1.00	
					RAZEM	1.00
32 d.2	KNR 2-02 1927-10	ST-04.01	Proby szczelności zbiorników - spust wody 25.92	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	25.92	
					RAZEM	25.92
33 d.2	kalkulacja indywidualna	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 323,9 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.2	kalkulacja indywidualna	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 114 1.0	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	kalkulacja indywidualna	ST-04.01	Przejście szczelne łańcuchowe dla Dz 60,3	szt.		
			3.0	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00