
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : INDYWIDUALNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
ADRES INWESTYCJI : Przezmark dz.nr.16
INWESTOR : GMINA ELBLĄG
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Browarna 85
WYKONAWCA ROBÓT : BUD-MAR Usługi Ogólnobudowlane Mariusz Soboń
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg u. Bohaterów Westerplatte 8
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Cezary Chomicz (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2021

Stawka roboczogodziny : 20.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	80.00 % R, S
Zysk [Z]	20.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 195 107.72 zł
Podatek VAT : 44 874.78 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 239 982.50 zł

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt dwa i 50/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1 - 1.30	Kanalizacja sanitarna	50 404.39				21.00%
2	2.1 - 2.8	Przepompownia	41 378.40				17.24%
3	3.1 - 3.9	Reaktor mechaniczno-biologiczny	94 120.37				39.22%
4	4.1 - 4.22	Zasilanie elektryczne oczyszczalni i przepompowni	9 204.56				3.84%
		RAZEM netto	195 107.72				81.30%
		VAT	44 874.78				18.70%
		Razem brutto	239 982.50				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			239 982.50				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			195 107.72				
Podatek VAT			44 874.78				

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt dwa i 50/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Kanalizacja sanitarna				
1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	33.811	142.34	4 812.50
1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	31.365	53.22	1 669.31
1.3	KNR 2-01 0317-0102	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	3.763	64.77	243.73
1.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 1,6-2,5m. kat. 3-4	m ³	31.500	142.34	4 483.56
1.5	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²	68.270	31.47	2 148.78
1.6	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²	62.730	33.19	2 081.67
1.7	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²	9.408	31.47	296.12
1.8	KNR 2-01 0322-08	szalun./wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m. Grunt I-IV Krotność= 0,60	m ²	9.408	8.70	81.80
1.9	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m ²	50.400	31.47	1 586.34
1.10	KNR 2-01 0322-08	szalun./wypraskami w gruntach such. wraz z rozbiórką. Dodatek za każdy dalszy 1m szer., głęb. do 3m. Grunt I-IV Krotność= 1,50	m ²	50.400	8.70	438.25
1.11	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	20.832	52.81	1 100.09
1.12	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	36.890	52.81	1 948.08
1.13	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	3.347	52.81	176.75
1.14	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	22.599	73.85	1 668.95
1.15	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl. 1km. jak potrącenie poz. 11+12+13+14	m ³	27.821	164.14	4 566.61
1.16	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	27.821	19.01	528.98
1.17	kalk.indyw. T1	Utylizacja gruntu poz.jw	m ³	27.821	30.00	834.63
1.18	KNR 2-28 0501-05	Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 15 cm	m ²	28.800	22.42	645.65
1.19	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem	m ³	14.174	144.56	2 049.00
1.20	KNR 2-28 0503-02	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	27.000	88.08	2 378.24
1.21	KNR 2-28 0302-01	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	2.000	114.20	228.41
1.22	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000	536.20	536.20
1.23	KNR 2-20 0113-02	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=75(analogia)	szt.przejsc	2.000	144.59	289.17
1.24	KNR 2-20 0113-03	Przejścia przez ściany betonowe o grubości do 15 cm dla rurociągów-tuleje ochronne D=200(analogia)	szt.przejsc	4.000	224.21	896.83

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.25	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury karbowanej o średnicy 600 mm S1	szt.	1.000	1 831.40	1 831.40
1.26	KNR 2-28 0501-06	Podbudowa żwirowo-piaskowa o grubości 20 cm SR	m ²	2.010	29.26	58.81
1.27	KNR 2-28 0406-05	Studnie rewizyjne głębokości 2,0 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni S2, SR	szt.	2.000	5 029.70	10 059.39
1.28	KNR 2-28 0406-06	Dodatek za każde następne 0,5 m różnicy głęb. ponad 2, 0 m studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śred. 1200 mm w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni	szt.	2.000	562.56	1 125.12
1.29	kalk.indyw.	Podłazowy filtr antyodorowy	szt.	1.000	1 390.00	1 390.00
1.30	kalk.indyw.	Deflektor stal OH18N9	szt.	1.000	250.00	250.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Przepompownia				
2.1	KNR 2-01 0317-0801	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.6,0m szer.1,6-2,5m.kat.3-4	m ³	29.812	192.67	5 743.81
2.2	KNR 2-01 0322-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunť kat.III-IV	m ²	47.700	33.19	1 582.93
2.3	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości)	m ²	47.700	9.72	463.69
2.4	KNR 2-01 0320-0801	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 6,0 m i szerokość 1,6-2,5 m.Grunť kategorii III-IV. poz.31	m ³	21.627	67.25	1 454.41
2.5	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	8.185	164.14	1 343.49
2.6	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	8.185	19.01	155.63
2.7	kalk.indyw. T1	Utylizacja gruntu poz.jw	m ³	8.185	30.00	245.55
2.8	KNR 7-16 1202-05	Przepompownia PS z polimerobetonu D=1200,pompy Qp=4,0l/s H=4,0m(analogia)	kpl.	1.000	30 388.87	30 388.87

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Reaktor mechaniczno-biologiczny				
3.1	KNR 2-01 0325-02	Umocnienie ścian wykopów liniowych głęb.do 3,0m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic.Grunť kat.III	m ²	71.280	209.25	14 915.57
3.2	KNR 2-01 0308-02	Wykopy ręczne z podnoszeniem urobku żurawiami samochodowymi 5-6 t,w pojemnikach i wyładowaniem na odkład.Grunť kategorii III-IV.	m ³	84.304	103.67	8 740.26
3.3	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypanie wnęk za ścianami budowli wodno- inżynieryjnych,przy wysokości nasypu do 4 m.Grunť kategorii III. poz.40	m ³	63.430	178.64	11 331.04
3.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III-wywóz nadmiaru ziemi na odl.1km. jak potrącenie poz.41	m ³	20.874	164.14	3 426.30
3.5	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	20.874	19.01	396.90
3.6	kalk.indyw. T1	Utylizacja gruntu poz.jw	m ³	20.874	30.00	626.22
3.7	kalk.indyw.	Reaktor mechaniczno biologiczny BIO-HYBRYDA12000	kpl	1.000	44 550.00	44 550.00
3.8	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody-przyjęto orientacyjnie(faktyczną ilość pompowania ustalić na budowie)	godz.	80.000	121.06	9 685.12
3.9	KNR 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm.	m	10.000	44.89	448.95

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Zasilanie elektryczne oczyszczalni i przepompowni				
4.1	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m	40.000	24.14	965.71
4.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	40.000	4.05	162.23
4.3	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną YKY 3*2,5mm ²	m	20.000	28.77	575.48
4.4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną YKY 5*10mm ²	m	20.000	58.77	1 175.41
4.5	KNR 5-10 0301-01	Nadsypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	40.000	4.05	162.23
4.6	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m	40.000	8.90	355.80
4.7	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z HDPE o średnicy do 75 mm w wykopie	m	12.000	45.37	544.45
4.8	KNR 5-08 0402-01	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 10A	szt.	1.000	261.46	261.46
4.9	KNR 5-08 0402-08	Szafka sterownicza oczyszczalni	szt.	1.000	1 569.27	1 569.27
4.10	KNR 5-08 0404-01	Montaż rozdzielnic przepompowni	szt.	1.000	1 936.47	1 936.47
4.11	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	30.000	12.37	371.02
4.12	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III-pręty Galmara	m	20.000	37.68	753.50
4.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar.	1.000	53.57	53.57
4.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny	pomiar.	1.000	24.19	24.19
4.15	KNR 4-03 1205-03	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar.	1.000	54.43	54.43
4.16	KNR 4-03 1205-04	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomiar.	1.000	24.19	24.19
4.17	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar.	1.000	21.60	21.60
4.18	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar.	1.000	12.10	12.10
4.19	KNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 3	odc.	1.000	69.98	69.98
4.20	KNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odc.	1.000	85.54	85.54
4.21	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1.000	14.26	14.26
4.22	KNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	1.000	11.66	11.66
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						195 107.72
Podatek VAT						44 874.78
Ogółem wartość kosztorysowa robót						239 982.50

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt dwa i 50/100 zł