
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oczyszczalni ścieków
ADRES INWESTYCJI : Przezmark
INWESTOR : Gmina Elbląg
WYKONAWCA ROBÓT : PUH ELPAD Grzesiowski i wspólnicy
ADRES WYKONAWCY : 82-300 Elbląg, ul. Łęczycka 29
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 14.04.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 248616.97 zł

Słownie: dwieście czterdzieści osiem tysięcy sześćset szesnaście i 97/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.04.2021

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 - 30	Kanalizacja sanitarna	42517.35				17.10%
2	31 - 38	Przepompownia	72488.62				29.16%
3	39 - 47	Reaktor mechaniczno-biologiczny	81464.18				32.77%
4	48 - 69	Zasilanie elektryczne oczyszczalni i przepompowni	5657.47				2.28%
		RAZEM netto	202127.62				81.30%
		VAT	46489.35				18.70%
		Razem brutto	248616.97				100.00 %
Ogółem wartość kosztorysowa robót			248616.97				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			202127.62				
Podatek VAT			46489.35				

Słownie: dwieście czterdzieści osiem tysięcy sześćset szesnaście i 97/100 zł

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
oferta					
1	Kanalizacja sanitarna				
d.1	1 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	82.42	2786.70
d.1	2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-3,0 m	m ³	31.365	92.31	2895.30
d.1	3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	3.763	82.42	310.15
d.1	4 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 1,6-2,5 m	m ³	31.500	82.42	2596.23
d.1	5 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	68.270	22.27	1520.37
d.1	6 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	62.730	23.39	1467.25
d.1	7 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	9.408	22.27	209.52
d.1	8 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0.6	m ²	9.408	3.75	35.28
d.1	9 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	50.400	22.27	1122.41
d.1	10 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 1.5	m ²	50.400	9.38	472.75
d.1	11 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	20.832	32.97	686.83
d.1	12 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³	36.890	32.97	1216.26
d.1	13 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	3.347	39.56	132.41
d.1	14 Zasypywanie 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	39.56	894.02
d.1	15 Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	27.821	75.07	2088.52
d.1	16 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	27.821	15.58	433.45
d.1	17 utylizacja gruntu	m ³	27.821	32.97	917.26
d.1	18 Podłoża z piasku grubości 15 cm	m ²	28.800	18.94	545.47
d.1	19 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	14.174	122.55	1737.02
d.1	20 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm	m	27.000	51.67	1395.09
d.1	21 Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 75 mm	m	2.000	23.09	46.18
d.1	22 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000	492.98	492.98
d.1	23 Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z tuleja 75	szt.przejsc	2.000	112.68	225.36
d.1	24 Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rtuleja ochronna dn200	szt.przejsc	4.000	149.11	596.44
d.1	25 Studzienki rewizyjne 600mm głębokości 2m	szt.	1.000	1673.93	1673.93
d.1	26 Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m ²	2.010	24.76	49.77

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
27 d.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.	2.000	5909.97	11819.94
28 d.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.	2.000	192.26	384.52
29 d.1	podwłazowy filtr antyodorowy	szt.	1.000	3232.97	3232.97
30 d.1	deflektor stal oh18n9	szt.	1.000	532.97	532.97
2 Przepompownia					
31 d.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	29.812	98.90	2948.41
32 d.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²	47.700	23.39	1115.70
33 d.2	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) Krotność = 1,5	m ²	47.700	10.49	500.37
34 d.2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 6,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³	21.627	65.93	1425.87
35 d.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	8.185	75.07	614.45
36 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	8.185	15.58	127.52
37 d.2	utyliczacja gruntu	m ³	8.185	32.97	269.86
38 d.2	Przepompownia PS z polimerobetonu	kpl.	1.000	65486.44	65486.44
3 Reaktor mechaniczno-biologiczny					
39 d.3	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i gł. do 3 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²	71.280	43.13	3074.31
40 d.3	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyladowaniem na odkład kat. gruntu III-IV	m ³	84.304	82.28	6936.53
41 d.3	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III	m ³	63.430	62.97	3994.19
42 d.3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	20.874	75.07	1567.01
43 d.3	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	20.874	15.58	325.22
44 d.3	utyliczacja gruntu	m ³	20.874	32.97	688.22
45 d.3	reaktor mechaniczno biologiczny bi-hybryda 12000	kpl.	1.000	51030.20	51030.20
46 d.3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.	80.000	168.20	13456.00
47 d.3	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m	10.000	39.25	392.50
4 Zasilanie elektryczne oczyszczalni i przepompowni					
48 d.4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	40.000	24.56	982.40
49 d.4	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	40.000	6.01	240.40
50 d.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3X 2,5 mm ²	m	20.000	6.46	129.20
51 d.4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych yky	m	20.000	7.12	142.40
52 d.4	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	40.000	6.01	240.40
53 d.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	40.000	13.58	543.20
54 d.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	12.000	31.16	373.92
55 d.4	Montaż wyłącznika różnicowo prądowego 10A	szt.	1.000	130.96	130.96

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
56 d.4	Szafka sterownicza oczyszczalni	szt.	1.000	18.86	18.86
57 d.4	Montaż rozdzielnic przepompowni	szt.	1.000	1213.21	1213.21
58 d.4	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	30.000	10.74	322.20
59 d.4	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m	20.000	51.84	1036.80
60 d.4	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.000	40.88	40.88
61 d.4	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1.000	18.46	18.46
62 d.4	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000	41.54	41.54
63 d.4	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1.000	18.46	18.46
64 d.4	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000	16.48	16.48
65 d.4	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1.000	9.24	9.24
66 d.4	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1.000	53.40	53.40
67 d.4	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1.000	65.28	65.28
68 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba)	prób.	1.000	10.88	10.88
69 d.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1.000	8.90	8.90
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					202127.62
Podatek VAT 23%					46489.35
Ogółem wartość kosztorysowa robót					248616.97

Słownie: dwieście czterdzieści osiem tysięcy sześćset szesnaście i 97/100 zł