

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci wodociągowej i przyłączy wody dla istniejącej zabudowy mieszkaniowej
ADRES INWESTYCJI : Gm. Elbląg, m. Janów, dz. nr 57, 58, 59, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174,
INWESTOR : GMINA ELBLĄG
ADRES INWESTORA : ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień .2021

Stawka roboczogodziny : 22.50 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 % R, S
Zysk [Z]	18.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	5.00 % M
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	317170.55 zł
Podatek VAT	:	72949.23 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	390119.78 zł

Słownie: trzysta dziewięćdziesiąt tysięcy sto dziewiętnaście i 78/100 zł

WYKONAWCA :

DYREKTOR

Piotr Ziębka

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień .2021

Data zatwierdzenia



PRZEDSIĘBIORSTWO PMP
Piotr Ziębka

82-300 Elbląg, ul. Rybna 16
tel./fax 55 235 03 72, www.pmp.elblag.pl
NIP 578-002-09-71 REGON 170211140
PL 5780020971

4

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty ziemne				
1.1		Ziemne główny rurociąg				
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.306	5647.92	1728.26
2 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	107.220	19.25	2063.99
3 d.1. 1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	215.000	386.91	83185.65
4 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	8.578	209.36	1795.89
5 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - obsyp rurociągu	m ³	25.733	16.46	423.57
6 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	25.733	6.97	179.36
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasyp wykopy	m ³	72.909	19.25	1403.50
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	72.909	6.97	508.18
9 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	34.311	131.32	4505.72
10 d.1. 1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	34.311	4.13	141.70
11 d.1. 1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	268.050	4.16	1115.09
1.2		Ziemne przyłącza				
12 d.1. 2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km	0.350	5647.92	1976.77
13 d.1. 2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	314.640	19.25	6056.82
14 d.1. 2	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³	8.520	103.82	884.55
15 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	25.171	196.86	4955.16
16 d.1. 2	KNR-W 2-01 0212-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - obsyp rurociągu	m ³	42.791	16.46	704.34
17 d.1. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	42.791	6.97	298.25
18 d.1. 2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - zasyp wykopy	m ³	246.678	19.25	4748.55
19 d.1. 2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	246.678	6.97	1719.35
20 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³	67.962	131.32	8924.77
21 d.1. 2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	67.962	16.50	1121.37
22 d.1. 2	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1048.800	4.16	4363.01
Razem dział: Roboty ziemne						132803.85
2		Roboty montażowe				
2.1		Roboty montażowe na sieci				
23 d.2. 1		Prace demontażowe i przełączeniowe sieci wodociągowej	kpl.	1.000	1941.99	1941.99

4

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2. 1	KNR-W 2-18 0422-01	Przejścia szczelne w studni wodomierzowej	szt	1.000	122.57	122.57
25 d.2. 1	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm	m	260.300	102.65	26719.80
26 d.2. 1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	45.500	64.88	2952.04
27 d.2. 1	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.	45.000	179.21	8064.45
28 d.2. 1	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	7.000	153.24	1072.68
29 d.2. 1	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 125 mm	szt.	9.000	446.32	4016.88
30 d.2. 1	KNR-W 2-18 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm	szt.	22.000	261.64	5756.08
31 d.2. 1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	3.000	3669.37	11008.11
32 d.2. 1	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr.125 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.000	2351.23	2351.23
33 d.2. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	305.700	2.72	831.50
34 d.2. 1	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja płyta styrodur 3035CS	m ³	9.000	143.65	1292.85
35 d.2. 1	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.529	1244.19	1902.37
36 d.2. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.529	492.33	752.77
37 d.2. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.529	30.70	46.94
2.2	Roboty montażowe na przyłączach					
38 d.2. 2	KNR-W 2-18 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m	349.600	16.71	5841.82
39 d.2. 2	KNR-W 2-18 0306-02	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.90 mm w gruntach kat.III-IV	m	21.000	386.91	8125.11
40 d.2. 2	KNR-W 2-18 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 32 mm w rurach ochronnych	m	21.000	109.26	2294.46
41 d.2. 2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.	4.000	753.98	3015.92
42 d.2. 2	KNR 2-28 0313-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 125 mm	kpl.	12.000	776.85	9322.20
43 d.2. 2	KNR 2-28 0408-01	Studzienki wodomierzowe fi 600	szt.	17.000	2537.43	43136.31
44 d.2. 2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.	17.000	168.21	2859.57
45 d.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	350.000	2.72	952.00
46 d.2. 2	KNR-W 2-18 0614-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja płyta styrodur 3035CS	m ³	43.000	143.65	6176.95
47 d.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	1.750	1244.19	2177.33
48 d.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.750	492.33	861.58

4

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1.750	30.70	53.73
50 d.2. 2		Badanie wody - sanepid	kpl	17.000	210.00	3570.00
Razem dział: Roboty montażowe						157219.24
3	Demontaże i odtworzenia					
3.1	Rozbiórki					
51 d.3. 1	KNR 2-31 0802- 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m ²	24.000	10.33	247.92
52 d.3. 1	KNR-W 2-01 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²	240.000	9.16	2198.40
53 d.3. 1	KNR 2-31 0802- 05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm, dotyczy 17/ 2	m ²	10.000	23.86	238.60
54 d.3. 1	KNR 2-25 0307- 03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	32.000	23.46	750.72
55 d.3. 1	KNR 2-31 0801- 01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - opaska bud. 22/2	m ²	8.000	52.48	419.84
56 d.3. 1	KNR 2-31 0815- 02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	14.000	5.47	76.58
57 d.3. 1	KNR 2-31 0814- 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	15.000	2.08	31.20
3.2	Odtworzenia					
58 d.3. 2	KNR 2-31 0204- 01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grub.po zagęszcz.14 cm	m ²	24.000	32.91	789.84
59 d.3. 2	KNR 2-21 0401- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²	480.000	11.13	5342.40
60 d.3. 2	KNR 2-31 0102- 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	10.000	21.81	218.10
61 d.3. 2	KNR 2-31 0114- 01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	10.000	14.36	143.60
62 d.3. 2	KNR 2-25 0307- 01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²	32.000	88.30	2825.60
63 d.3. 2	KNR 2-31 0102- 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.kory- ta	m ²	8.000	21.81	174.48
64 d.3. 2	KNR 2-31 0109- 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	8.000	46.91	375.28
65 d.3. 2	KNR 2-31 0109- 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	8.000	10.95	87.60
66 d.3. 2	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	14.000	6.97	97.58
67 d.3. 2	KNR 2-31 0105- 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	14.000	1.77	24.78
68 d.3. 2	KNR 2-31 0502- 04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m ²	14.000	81.76	1144.64
69 d.3. 2	KNR 2-31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	15.000	6.52	97.80
70 d.3. 2	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	15.000	22.65	339.75
71 d.3. 2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie	m	16.000	46.61	745.76
72 d.3. 2	KNR-W 2-25 0309-01	Tymczasowe ogrodzenia panelowe	m ²	360.000	6.43	2314.80

4

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.3. 02 2	KNR 2-19 0134-	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	33.000	256.43	8462.19
Razem dział: Demontaże i odtworzenia						27147.46
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						317170.55
Podatek VAT						72949.23
Ogółem wartość kosztorysowa robót						390119.78

Słownie: trzysta dziewięćdziesiąt tysięcy sto dziewiętnaście i 78/100 zł

4

