

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w obrębie Nowa Wieś - sołectwo Wielbark
Poligon , gmina Malbork - pod budowę III etapu drogi

Lp	Nr specyfikacji	Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena	Wartość
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ				
Roboty ziemne						1160552,04
1 d.1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	M	882,000	32,00	28224,00
2 d.1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samo-chodami samowyladowczymi - NA ODWÓZ 1895.754	m ³	1895,754	46,75	88626,50
3 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. Dop 1km (kat. Gruntu II) na odwóz	m ³	334,545	46,75	15639,98
4 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-mi kat. III-IV - NA ODWÓZ Krotność = 8 2230.299	m ³	2230,299	38,90	86758,63
5 d.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz-biórką (szerokość do 1m) 2448.71	m ²	2448,710	12,30	30119,13
6 d.1	KNR-W 2-01 0314-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 3.0 m pa-lami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) 367.2	m ²	367,200	12,30	4516,56
7 d.1. 1	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz-biórką (szerokość do 1m) 870.985	m ²	870,985	12,30	10713,12
8 d.1. 1	KNR-W 2-01 0314-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości 6.0 m pa-lami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką (dodatek za dalszy 1m szerokości) 312	m ²	312,000	12,30	3837,60
9 d.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 679.95	m ²	679,950	24,84	16889,96
10 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 316.252	m ³	316,252	101,07	31963,59
11 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zасыпка wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem do-wiezionym 1255.463	m ³	1255,463	101,44	127354,17
12 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 1571.715	m ³	1571,715	19,35	30412,69
13 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	55,000	214,58	11801,90

14 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4,0m	kpl.	43,000	214,58	9226,94
15 d.1. 1	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 80-125 mm 240	godz.	240,000	53,76	12902,40
16 d.1. 1	KNR-W 2-01 0615-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe - śr. 80-125 mm 30	m	30,000	132,70	3981,00
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8, SDR34 lite(bez rdzenia spienionego)	m	761,000	96,59	73504,99
18 d.1. 2	KNR-W 2-18 0306-04 analogia	Przewiert poziomy rurami modułowymi PP 225mm x 13,8mm - wykonanie wraz z materiałem 121	m	121,000	1 944,80	235320,80
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8, SDR34 lite (bez rdzenia spienionego)- przepady	m	2,500	196,35	490,88
20 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200mm -kolano 87 st. DN200 PVC	szt	2,000	209,01	418,02
21 d.2	KNR-W 2-180422-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 200mm trójnik DN200PVC		2,000	271,95	543,90
22 d.3	KNR-W 2-180513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości3m	stud.	36	8 089,92	291237,12
23 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4	[0.5 m] stud.	-4,000	409,60	-1638,40
24 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	3	8 371,52	25114,56
25 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 8	[0.5 m] stud.	8,000	448,00	3584,00
26 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4.5	200m - 1 prób.	4,500	1 088,00	4896,00
27 d.1. 2	kakulacja własna	Monitoring kanałów - powykonawczy	m	882	16,00	14112,00
9		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ				
Roboty ziemne						63002,60
28 d.1. 2	KNR 2-010119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	192,5	32,00	6160,00
29 d.2. 1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samo-chodami samowyladowczymi - NA ODWÓZ 122.142	m ³	122,142	46,75	5710,14
30 d.2. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległośćdo 1km (kat. Gruntu III) na odwóz	m ³	21,554	46,75	1007,65
31 d.2. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-mi kat. III-IV - NA ODWÓZ Krotność = 8 143.696	m ³	143,696	38,90	5589,77

32 d.2. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - NA ODKŁAD	m ³	28,992	49,45	1433,65
33 d.2. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - na odkład	m ³	164,29	49,45	8124,14
34 d.2. 1	KNR-W 2- 01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 571.95	m ²	571,950	12,30	7034,98
35 d.2. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 167.05	m ²	167,050	16,56	2766,35
36 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 66.662	m ³	66,662	101,07	6737,28
37 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypka wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem do-wiezionym 26.754	m ³	26,754	101,44	2713,93
38 d.2. 1	KNR-W 2- 010312- 0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0,8-1,5m kat. Gr. III-Iv	m ³	28,992	33,55	972,68
39 d.2. 1	KNR 2- 010230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m w gruncie kat. I-III	m ³	164,29	33,55	5511,93
40 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 286.698	m ³	286,698	19,35	5547,61
41 d.2. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 102	m ²	102,000	13,06	1332,12
42 d.2. 1	KNR-W 2- 180903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	6	214,58	1287,48
43 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	5	214,58	1072,90

Roboty montażowe

82455,01

44 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0109-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110mm SDR17 PE 100RC	m	192,5	70,32	13536,60
45 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0110-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. Zewnętrznej 110mm	złącz.	22	323,49	7116,78
46 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 110 mm w rurach ochronnych dn200PE wraz z uszczelnieniem końcówek manszetami gumowymi 18	m	18,000	423,82	7628,76
47 d.2. 2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - kolano doczołowe 110PE 45st.	szt.	2	294,40	588,80
48 d.2. 2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - łuk segmentowy doczołowy 110PE o-45st	szt.	1	316,53	316,53
49 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	Studnia rozprężna fi800 PP prefabrykowana 1	szt.	1,000	6 630,40	6630,40

50 d.2. 2	KNR 2-18 0626-04 analogia	Kominy wiazowe z kręgow betonowych - pokrywa nadstuzdienna zelbetowa z pierscieniem odciagajacym i wiazem dla kominow o sr. 60 cm 1	kpl.	1,000	2 188,80	2188,80
51 d.2. 2	KNR 4 2001-08 analogia	Obetonowanie studni PP 0.5	m ³	0,500	2 419,20	1209,60
52 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o sr. 1000 mm w gotowym wykopie o glebokosci 3,0m - zabudowa neutralizatora	stud.	1	6 912,32	6912,32
53 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgow betonowych o sr. 1000 mm w gotowym wykopie za kazde 0.5 m rozniczy glebokosci -3	[0.5 m] stud.	-3,000	409,60	-1228,80
54 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0408-01	Kanaly z rur PVC laczonych na wcisk o sr. zewn. 110 mm - rura wentylacyjna i rura pdwodnodnieniowa do neutralizatora	m	7	82,42	576,94
55 d.2. 2	kalkulacja wlasna	Neutralizator aktywny 300/650 z wkladem weglowym 30m3/h - zakup z dostawa montaz elementow prefabrykowanych - montaz	kpl.	1	25 267,20	25267,20
56 d.2. 2	KNR 2-14 0517-02 analogia	neutralizatora wraz z zasile-niem elektrycznym od zlacza ZK Krotnosc = 5 1	szt.	1,000	8 256,00	8256,00
57 d.2. 2	KNR 2-11 0909-01	Bloki oporowe 3	szt.	3,000	204,36	613,08
58 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0705-01	Proba cisnieniowa szczelnosci sieci wodociagowych z rur typu PE, PEHD o sr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prob.	1,000	2 176,00	2176,00
59 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociagu ulozonego w ziemi taisma z tworzywa sztucznego z wkladka stalowa 200	m	200,000	3,33	666,00
PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ						
Roboty ziemne						
60 d.2. 2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie rowninnym	m	350	32,00	11200,00
61 d.3. 1	KSNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odleglosc do 1 km samo-chodami samowyladowczymi - NA ODWÓZ 325.138	m ³	325,138	46,75	15200,20
62 d.3. 1	KNR 2-01 0301-02	Reczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km (kat. Gruntu II) na odwóz	m ³	57,377	46,75	2682,37
63 d.3. 1	KNR 2-01 0214-02	Naklady uzupealnijace za kazde dalsze rozpoczete 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-mi kat. III-IV - NA ODWÓZ Krotnosc = 8 382.515	m ³	382,515	38,90	14879,83
64 d.3. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o scianach pionowych pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem recz-nym; glebokosc do 3,0 m, szerokosc 0,8-1,5 m - NA ODKŁAD 61.022	m ³	61,022	49,45	3017,54
65 d.3. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebiernymi 0.15 m3 na odkłsd w gruncie kat.III na odkład	m ³	345,791	49,45	17099,36

66 d.3. 1	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 1410.02	m ²	1410,020	12,30	17343,25
67 d.3. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 313.35	m ²	313,350	24,84	7783,61
68 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 137.107	m ³	137,107	101,07	13857,40
69 d.3. 1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypka wykopów z wymianą gruntu pod drogami na pospółkę kruszywem do-wiezionym 129.028	m ³	129,028	101,44	13088,00
70 d.3. 1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0,8-1,5m kat. Gr. III-IV	m ³	61,022	33,55	2047,29
71 d.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10m w gr. Kat. I-III	m ³	345,678	33,55	11597,50
72 d.3. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 672.948	m ³	672,948	19,35	13021,54
73 d.3. 1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 451.5	m ²	451,500	13,06	5896,59
74 d.3. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,0,	kpl.	57	214,32	12216,42
75 d.3. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0m	kpl.	79	214,32	16931,28
Roboty montażowe						33562,34
76 d.3. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8, SDR34 lite (bez rdzenia spienionego)	m	350	88,26	30891,00
77 d.3. 1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160mm - korek kanalizacyjny PVC DN160	szt	42	18,27	767,34
78 d.3. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.75	200m - 1 prób.	1,750	1 088,00	1904,00
Razem kosztorysowa wartość robót NETTO:						1517434,17
Podatek VAT 23%:						349009,86
Ogółem wartość robót BRUTTO:						1866444,03

słownie wartość robót : jeden milion osiemset sześćdziesiąt sześć tysięcy czterysta czterdzieści cztery złote i 03/100 brutto

Rychliki 17.09.2026r.

Zdzisław Stupak - właściciel