

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W KŁĘBOWCU NA DZIAŁKACH O
NUMERACH GEODEZYJNYCH 282/7, 282/8, 468 OBRĘB [321705_2.]
INWESTOR : URZĄD GMINY WAŁCZ
ADRES INWESTORA : UL.DĄBROWSKIEGO 8, 78-600 WAŁCZ
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIOTOP, UL.KOŁOBRZESKA 15, 64-920 PIŁA

DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2023 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2023 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zdjęcie humusu						
1	KNR-W 2-01 d.10119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		2343.440	
2	KNR-W 2-01 d.10119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		2343.440	
Sieć wodociągowa wykonana metodą przewiertu sterowanego						
3	KNR 2-01 0119- d.201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		0.500	
4	KNR 2-01 0202- d.201	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-założono 80% objętości wykopów	m ³		32.640	
5	KNR 2-01 0321- d.201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka	m ²		68.000	
6	KNR 2-01 0307- d.201	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) założono 20% objętości	m ³		8.160	
7	KNR 2-01 0230- d.201	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		76.160	
8	KNR 2-01 0236- d.201	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		76.160	
9	Kalkulacja włas- d.2na	Wykonanie sieci wodociągowej metodą przewiertu sterowanego	m		475.910	
10	KNR-W 2-18 d.20105-03	Sieci wodociągowe - rury stalowe 159*4,5 mm-rura osłowna	m		6.500	
11	KNR-W 2-18 d.20109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) o śr.zewnętrznej 90*5,4 mm	m		475.910	
12	KNR-W 2-18 d.20110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.		10.000	
13	KNR-W 2-18 d.20112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek różnych trójników kołsz nierzowy DN80/80 PN 10	szt		5.000	
14	KNR-W 2-18 d.20112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek różnych łączników RK DN 50-80mm	szt		2.000	
15	KNR-W 2-18 d.20210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		9.000	
16	KNR-W 2-18 d.20219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm + tabliczka na słupku	kpl		3.000	
17	KNR-W 2-18 d.20901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		12.000	
18	KNR-W 2-18 d.20704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, o śr.nominalnej 90 mm	200m -1 prób.		3.000	
19	KNR-W 2-18 d.20707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		3.000	
20	KNR-W 2-18 d.20708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		3.000	
Sieć kanalizacji sanitarnej						
21	KNR 2-01 0119- d.301	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km		0.319	
22	KNR 2-01 0202- d.301	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km-założono 80% wykopów	m ³		276.158	
23	KNR 2-01 0307- d.301	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) założono 20% objętości	m ³		69.040	
24	KNR 2-01 0321- d.301	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka	m ²		690.396	
25	KNR 2-01 0230- d.301	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		340.036	
26	KNR 2-01 0236- d.301	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		340.036	
27	KNR-W 2-18 d.30511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		16.438	
28	KNR-W 4-01 d.30109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³		21.600	
29	KNR-W 4-01 d.30109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km*10	m ³		21.600	
30	KNR-W 2-18 d.30408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		164.380	
31	Kalkulacja włas- d.3na	Wykonanie sieci tłocznej metodą przewiertu sterowanego	m		154.980	
32	KNR-W 2-18 d.30110-03	Sieć tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		3.000	
33	KNR-W 2-18 d.30109-04	Sieć tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr.zewnętrznej 110 mm	m		154.980	

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
34	KNR-W 2-18 d.30517-02	Studzienki kanalizacyjne tworzywowe 425 mm	szt		3.000	
35	KNR-W 2-18 d.30513-01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m-studnia kaskadowa	stud.		1.000	
36	KNR-W 2-18 d.30513-01	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		3.000	
37	KNR-W 2-18 d.30513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		-4.000	
38	KNR-W 2-18 d.30901-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		3.000	
39	KNR-W 2-18 d.30706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		2.000	
Pompownia kanalizacji sanitarnej						
40	KNR 2-01 0202-d.401	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km założono 80% wykopów	m ³		84.000	
41	KNR 2-01 0321-d.401	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórka	m ²		84.000	
42	KNR 2-01 0307-d.401	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II) założono 20% objętości	m ³		21.000	
43	KNR 2-01 0230-d.401	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		101.860	
44	KNR 2-01 0236-d.401	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		96.860	
45	KNR-W 4-01 d.40109-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat.I-II)	m ³		8.140	
46	KNR-W 4-01 d.40109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km*10	m ³		8.140	
47	KNR-W 2-18 d.40511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		0.100	
48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pompowni kanalizacji sanitarnej (zbiornik pompowni z kregów betonowych C35/45 z przewodami tocznymi ,2 pompy zatapialne o mocy 2,20 kW) wraz z uruchomieniem pompowni, przeszkolenie obsługi oraz podłączenie do monitoringu i wizualizacji GPRS)	szt		1.000	
49	KNR 2-31 0103-d.401	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		22.000	
50	KNR 2-31 0109-d.401	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		22.000	
51	KNR 2-31 0109-d.402	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu RMS=8	m ²		22.000	
52	KNR 2-31 0511-d.404	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m ²		22.000	
53	KNR 2-31 0401-d.401	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		20.000	
54	KNR 2-31 0402-d.403	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		20.000	
55	KNR 2-31 0404-d.401	Krawężniki kamienne wystające o wym. 20x25 cm na podsypce piaskowej	m		20.000	
56	KNR 2-02 1802-d.401	Ogrodzenie z siatki wys.1 m w ramach na słupkach stal.z rur o śr.60 mm o rozst.3 m obsadz.w gniazdach kołowych	m		20.000	
57	KNR 2-02 1808-d.401	Brama wjazdowa w ramach z kątow.szer.wrót 3 m i furtek 1 m na got.słupkach	kpl.		1.000	
58	Kalkulacja własna	Wykonanie zasilania pompowni wraz z wykonaniem oświetlenia terenu linia kablowa 0,4 kV typu YKY 4*10mm2 długość trasy 27 mb/kabla 31 mb + latarnia oświetleniowa S1-41W Urbino S ED LED H=4 m (komplet)	szt		1.000	
Roboty towarzyszące						
59	KNR 2-31 0803-d.502	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.RMS*5	m ²		12.000	
60	KNR 2-31 0803-d.501	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		12.000	
61	KNR 2-31 0905-d.501	Mieszanka grysowa asfaltu lanego na warstwy jezdne wg PN-64/S-96032 wytw.w kotłach prod.-transport.- odtworzenie asfaltu po robotach	t		2.400	
62	KNR 2-01 0108-d.501	Mechaniczne karczowanie zagajników	ha		0.013	
63	kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego oraz koszty organizacji ruchu (zajęcie połówkowe jezdni)	szt		1.000	
64	kalkulacja własna	Koszty pomiaru zagęszczenia gruntu	szt		25.000	
65	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt		1.000	