



V O R T E X

BIURO PROJEKTÓW

PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE, NADZORY BUDOWLANE

ul. Podmiejska Boczna 11, 66-400 Gorzów Wlkp.

tel/fax 95 726 05 10

e-mail: biuro@vortex-gorzow.pl

NIP: 843-104-41-82

REGON: 210620480

**Nazwa
opracowania**

BUDOWA AWARYJNEJ PRZEPOMPOWNI WÓD
DESZCZOWYCH WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ
NA TERENIE PODSTREFY NOWA SÓL KOSTRZYŃSKO-
SŁUBICKIEJ SPECJALNEJ STREFY EKONOMICZNEJ S.A.
W NOWEJ SOLI (DZ. NR 14/11 OBR. 080401_1.0006)

PRZEDMIAR ROBÓT

Stadium

przedmiar robót

Branża

sanitarna,
elektryczna

Inwestor

KOSTRZYŃSKO-SŁUBICKA SPECJALNA
STREFA EKONOMICZNA S. A.
UL. ORŁA BIAŁEGO 22
66-470 KOSTRZYN NAD ODRĄ

Autorzy

Imię i nazwisko

Nr uprawnień

Data

Podpis

Opracował

mgr inż. Wojciech Pestka

LUKG/0006/PWOS/03
(w spec. instalacje sanitarne
w zakresie pełnym)

06.07.2021

Gorzów Wlkp.

06. lipca 2021 r.

EGZ. 1

Niniejsze opracowanie podlega ochronie w zakresie praw autorskich zgodnie z Ustawą z dnia 04 lutego 1994 roku o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. nr 24 z dnia 24 lutego 1994r. Poz. 83)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	88.5	0.00	0.00
2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.5	0.00	0.00
3	KNNR 5 0719-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni z kostki polbrukowej	m ²	90	0.00	0.00
4	KNR 2-31 0802-05 0802-06 d.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	90	0.00	0.00
5	KNR 2-25 0307-03 d.1	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²	59*1.8 = 106.200	0.00	0.00
6	KNR 2-31 0811-03 d.1 analogia	Rozebranie płyt ażurowych	m ²	38.4	0.00	0.00
7	KNR 4-04 0504-06 d.1 analogia	Rozebranie geomembrany	m ²	31.8	0.00	0.00
8	KNR 4-04 0504-06 d.1 analogia	Rozebranie geowłókniny	m ²	41.9	0.00	0.00
9	KNR 4-04 1103-01 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	33.3	0.00	0.00
10	KNR 4-04 1103-04 1103-05 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³	33.3	0.00	0.00
11	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów (gruz z rozbiórki placu, krawężników, płyt ażurowych)	t	33.3*2.2 = 73.260	0.00	0.00
12	KNNR 1 0507-01 d.1 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	76.5	0.00	0.00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe						0.00
2	45111200-0	Roboty odtworzeniowe, roboty ziemne				
13	KNNR 1 0210-03 d.2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	308.4	0.00	0.00
14	KNNR 1 0214-02 d.2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	218	0.00	0.00
15	KNR 2-01 0322-02 0322-08 0324-02 d.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.3m)	m ²	228.7	0.00	0.00
16	KNR 2-01 0325-05 d.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniow.szer.do 1m i głębok.do 6m w grunt.nawodnion. kat.III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąg.grodzic	kpl.	1	0.00	0.00
17	KNR 2-01 0607-01 d.2	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	kpl.	1	0.00	0.00
18	KNNR 6 0113-02 d.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	90	0.00	0.00
19	KNNR 6 0105-08 d.2	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.4 cm	m ²	90	0.00	0.00
20	KNNR 6 0502-03 d.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	90	0.00	0.00
21	KNNR 6 0403-03 d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	31.5	0.00	0.00
22	KNNR 2 1602-03 d.2 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	59*1.8 = 106.200	0.00	0.00
23	KNNR-W 10 2111-01 d.2	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m ²	41.9	0.00	0.00
24	KNR 2-28 0701-04 d.2 analogia	Uszczelnianie skarp zbiornika geomembraną PEHD łączoną przez zgrzewanie	m ²	31.8	0.00	0.00
25	KNR 2-31 0105-03 0105-04 d.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod płyty ażurowe	m ²	10.1	0.00	0.00
26	KNNR-W 10 2111-04 d.2 analogia	Umacnianie skarp i korony zbiornika płytami ażurowymi o wym. 0,6x0,4x0,08m	m ²	10.1	0.00	0.00
27	KNR 2-31 0105-03 0105-04 d.2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka pod płytę żelbetową	m ²	22.5	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.2	kalk. własna	Prefabrykowana płyta betonowa o wym. 5,0x4,5x0,15m	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Roboty odtworzeniowe, roboty ziemne						0.00
3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa				
29 d.3 03	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m³	28.4	0.00	0.00
30 d.3 06 z.sz.3.4. 9913-2	KNNR 4 1307-	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 700 mm - wykopy umocnione	m	11.5	0.00	0.00
31 d.3 15 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	KNNR 4 1009-	Kanalizacja deszczowa tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione	m	77	0.00	0.00
32 d.3 03 z.sz.3.4. 9913-3 analogia	KNNR 4 1320-	Kształtki polietylenowe kanalizacji deszczowej tłocznej - łuk 45 o średnicy 400mm - wykopy umocnione	szt	6	0.00	0.00
33 d.3 15 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	KNNR 4 1010-	Kanalizacja deszczowa tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	złącz.	16	0.00	0.00
34 d.3 08 analogia	KNNR 4 1427-	Włączenie do istniejącej studni Di - otwór o śr. 700 mm	szt	1	0.00	0.00
35 d.3 08 analogia	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej o śr.nom. 700 mm	m	11.5	0.00	0.00
36 d.3 06 analogia	KNNR 4 1606-	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji deszczowej tłocznej z rur typu PE o śr. 400 mm	200m -1 prób.	1	0.00	0.00
37 d.3 01 analogia	KNR 2-28 0603-	Montaż klapy zwrotnej 400 mm z kołnierzem i przeciwwagą	szt.	2	0.00	0.00
38 d.3	kalk. własna	Pompownia awaryjna wód deszczowych: 1. Zbiornik wykonany z betonu C35/45 wraz z elementami montażowymi DN3000x5150mm - 1 kpl. 2. Orurowanie pompowni z rur ze stali nierdzewnej 1.4301 DN300/400 - 1 kpl. 3. Pompa zatapialna Sulzer - 2 szt 4. Stopa sprzęgająca wg typu pomp DN250 - 2 szt. 5. Górny uchwyt prowadnic - 2 kpl.2 6. Prowadnice rurowe ze stali nierdzewnej 1.4301; 2" - 2 kpl. 7. Zasuwa odcinająca DN300 - 2 kpl. 8. Zawór zwrotny kulowy DN300 - 2 szt. 9. Łącznik kompensacyjny DN250 - 2 szt. 10. Właz montażowy dwuskrzydłowy ze stali nierdzewnej 1.4301 - 1 kpl. 11. Obciążnik żeliwny wraz z łańcuchem - 2 kpl. 12. Łańcuch do pomp ze stali nierdzewnej 1.4301 - 2 kpl. 13. Pływakowe sygnalizatory poziomu - 2 szt. 14. Przejścia szczelne ŁU - 2 szt. 15. Sterownica dla dwóch pomp do zabudowy zewnętrznej z sygnalizacją świetlną i dźwiękową - 1 kpl. 17. Deflektor ze stali nierdzewnej 1.4301 - 1 kpl. 18. Właz złazowy fi 600 mm - 1 kpl. 19. Sonda hydrostatyczna- 1 kpl.	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						0.00
4	45231400-9	Roboty elektryczne				
4.1	45231400-9	Przylącze kablowe do pompowni wód deszczowych				
39 d.4. 01 1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	35	0.00	0.00
40 d.4. 01 1	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m³	11.2	0.00	0.00
41 d.4. 02 1	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	11.2	0.00	0.00
42 d.4. 01 1	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	70	0.00	0.00
43 d.4. 02 1	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	15	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44 d.4. 01 1	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3	0.00	0.00
45 d.4. 02 1	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1	0.00	0.00
46 d.4. 05 1	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
47 d.4. 02 1 analogia	KNNR 5 0403-	Montaż szafki zasilającej przepompownię awaryjną	szt.	1	0.00	0.00
48 d.4. 01 1 analogia	KNNR 5 0407-	Montaż osprzętu w szafie SZS - rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy 100A NH000 LTS-100/C00/3-R	szt.	1	0.00	0.00
4.2	45231400-9	Wymiana opraw oświetlenia terenu				
49 d.4. 04 2 analogia	KSNR 9 0501-	Wymiana opraw oświetleniowych sodowych , demontaż i montaż w ich miejsce oprawy LED	szt.	2	0.00	0.00
50 d.4. 01 2	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2	0.00	0.00
51 d.4. 05 2	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2	0.00	0.00
Razem dział: Roboty elektryczne						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł