



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

Obiekt

KOSTRZYŃSKO-SŁUBICKA SPECJALNA
STREFA EKONOMICZNA S.A.
PODSTREFA NOWA SÓL

**Nazwa
opracowania**

BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ – DRENAŻU
ORAZ SIECI ODPROWADZAJĄCEJ WODY POCHODZĄCE
Z ODWODNIENIA GRUNTÓW DO RZEKI CZARNA STRUŻKA
NA TERENIE PODSTREFY NOWA SÓL KOSTRZYŃSKO-
SŁUBICKIEJ SPECJALNEJ STREFY EKONOMICZNEJ S.A.
W NOWEJ SOLI (DZ. NR 11/4, 11/5, 11/6, 127/3, 22/1; OBRĘB
EWIDENCYJNY: 080401_1.0006, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA
080401_1)

PRZEDMIAR ROBÓT

Stadium

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża

sanitarna

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)

03.01.2020

Gorzów Wlkp.

03. stycznia 2020 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)

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZBIORNIK RETENCYJNY					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNNR 10	Rozbiórka przepustów rurowych bez piętrzenia P-2 śr. 60 cm o wys.stopnia 0-	przep.		
d.1	1008-01-ana-	20 cm - rurociąg 8 m - roboty ziemne mechaniczne			
	logia	4	przep.	4.00	
				RAZEM	4.00
2		ROBOTY ZIEMNE I MONTAŻOWE			
2	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym -	m		
d.2	0609-03	rury kamionkowe pełne lub perforowane o śr.nom. 100-150 mm.	m	602.60	
		420.1+182.5		RAZEM	602.60
3	KNNR 2	Podsypka i obsypka drenażu	m ³		
d.2	1201-03	0.493*182.2+1.20*100+1.39*100+1.54*90.5+2.24*129.6	m ³	778.50	
				RAZEM	778.50
4	KNNR 4	Zasypka drenażu z zagęszczeniem	m ³		
d.2	1411-02	0.72*182.5+90.5*0.9	m ³	212.85	
				RAZEM	212.85
5	KNNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
d.2	0101-01	3.92*182.5+6.27*100+6.05*100+6.36*90.5+7.97*129.6	m ²	3555.89	
				RAZEM	3555.89
6	KNNR 4	Nadsypka z wyrównaniem warstw nad geowłókniną z zagęszczeniem	m ³		
d.2	1411-02	4*(2.5+2.7)+86.9*0.9+100*0.91+4*0.95+0.85*129.6+4*3.6	m ³	318.37	
				RAZEM	318.37
3		SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ Z WYŁOTEM DO RZĘKI			
7	kalk. własna	Montaż rurociągu kanalizacji tłocznej metodą bezwykopową - przewiert stero-	m		
d.3		wany montażem rury przewodowej PE fi160:			
		przewiert sterowany nr 1 - ok. 35,1m			
		przewiert sterowany nr 2 - ok. 47,6m			
		przewiert sterowany nr 3 - ok. 50m			
		przewiert sterowany nr 4 - ok. 29,6m			
		przewiert sterowany nr 5 - ok. 65,2m			
		przewiert sterowany nr 6 - ok. 65,1m			
		35.1+47.6+50+29.6+65.2+65.1	m	292.60	
				RAZEM	292.60
8	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania	złącz.		
d.3	1010-07	czołowego o śr. zewn. 160 mm			
	analogia	6+8+9+5+11+10	złącz.	49.00	
				RAZEM	49.00
9	kalk. własna	Montaż rurociągu kanalizacji tłocznej metodą bezwykopową - przewiert stero-	m		
d.3		wany montażem rury przewodowej PE fi200:			
		przewiert sterowany nr 1 - ok. 22,5m - przewiert pod drogą w ul. Motoryzacyj-			
		nej			
		22.5	m	22.50	
				RAZEM	22.50
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-02	0.15*1.0*10	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
11	KNNR-W 2-18	Kanalizacja deszczowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,	m		
d.3	0109-09-ana-	PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm -			
	logia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
12	KNNR-W 2-18	Kanalizacja deszczowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE,	złącz.		
d.3	0111-09-ana-	PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm			
	logia	2	złącz.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	1413-05	głębokości 3m <SK+SR>			
	analogia	7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
14	KNNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160-200 mm	m		
d.3	0804-02	292.6+22.5+9	m	324.10	
				RAZEM	324.10

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.3	KNR-W 2-18 0112-03-ana- logia	Kłapa zwrotna PEHD 200 mm w studni - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.3	kalk. własna	Prefabrykowany wylot żelbetowy dla rury 200 mm z przejściem HDPE i kłapą zwrotną z przeciwwagą dn 200 posadowiony na podsypce żwirowej o gr. 30, 0cm wraz z odwodnieniem wykopów i zabezpieczeniem ścianką szczelną 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	45247270-3	UMOCNIENIE KORYTA RZEKI CZARNA STRUŻKA			
17 d.4	kalk. własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami o śr. do 50 mm wpłukiwanymi w grunt 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.4	KNNR 6 0801-03 analogia	Oczyszczenie z usunięciem darniny o gr. 10 cm ręcznie 5*8	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
19 d.4	KNNR-W 10 2111-01	Umacnianie dna i brzegów rzeki włókniną syntetyczną 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
20 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 40*0.15	m ³ m ³	 6.00	
				RAZEM	6.00
21 d.4	KNNR 10 0408-01 analogia	Wykonanie gabionów plecionych 40*0.1	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.4	KNR-W 2-01 0518-01- analogia	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym z filtrem odwrotnym - ułożenie otoczek z rozbiórki na dnie zbiornika 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
23 d.4	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 20	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00