



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. KOMPLEKS NR 1 PODSTREFY SŁUBICE				
Nazwa opracowania	PROJEKT SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ NA TERENIE KOMPLEKSU NR 1 PODSTREFY SŁUBICE KOSTRZYŃSKO-SŁUBICKIEJ SPECJALNEJ STREFY EKONOMICZNEJ S.A. W SŁUBICACH (DZ. NR 74/36, 74/73 OBR. EWID. 3 080505_4.0003) PRZEDMIAR ROBÓT				
	Stadium	PRZEDMIAR ROBÓT	Branża	sanitarna	
Inwestor	KOSTRZYŃSKO-SŁUBICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA S.A. UL. ORŁA BIAŁEGO 22 66-470 KOSTRZYN N/O				
Autorzy	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis
Opracował	mgr inż. Wojciech Pestka		LUKG/0006/PWOS/03 (w spec. instalacje sanitarne w zakresie pełnym)	08.06.2020	
Gorzów Wlkp.		08. czerwca 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)					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111200-0	Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe, roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.2625+ 0.002+ 0.033+0.048 = 0.346	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	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 - praca w gruncie oblepiającym	m³	7.8+8.8+ 8.4+52.4+ 25.7+35.4+ 13+23.1+ 38.2+13+ 741.1+45.4+ 12.8+98.5+ 56.6 = 1180.200	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m³	1180.2-13.8- 113.5-91 = 961.900	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	9+10+85+ 10+24.2+ 81.5+12.2+ 12.3+26.6+ 996.5+10.9+ 11.3+114+ 13.7 = 1417.200	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - gazociąg fi 63mm	kpl.	1	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m - gazociąg fi 63mm	kpl.	1	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - 2 x kabel eN, 5x kabel telekomunikacyjny	kpl.	7	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - 2 x kabel eN, 5x kabel telekomunikacyjny	kpl.	7	0.00	0.00
9 d.1	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - 2 x kłabel eN: dwudzielny przepust ochronny fi160	m	4	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 5 0719-10 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka chodników z kostki polbrukowej	m²	542.1+10.6+ 1.6+12.2 = 566.500	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - chodniki	m²	poz.10 = 566.500	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - obrzeża chodników	m	221.54*2+ 11.8+17 = 471.880	0.00	0.00
13 d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod otwarzane chodniki	m²	566.5	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	poz.10 = 566.500	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obrzeża chodników	m	poz.12 = 471.880	0.00	0.00
16 d.1	KNR 2-31 0813-04 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - krawężniki przy jezdni	m	3.5*2 = 7.000	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 6 0802-06 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia	m²	28	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 6 0801-01 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia	m²	poz.17 = 28.000	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 6 0401-04 z.o.2.7. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - jezdnia	m	poz.16 = 7.000	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-31 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę - jezdnia	m²	28	0.00	0.00
21 d.1	KNR 2-31 0308-01 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę - jezdnia	m²	28	0.00	0.00
22 d.1	KNR 2-31 0308-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 26-75 pojazdów na godzinę - jezdnia	m²	28	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (gruz z rozbiórki chodników i jezdni)	m ³	182	0.00	0.00
24 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (gruz z rozbiórki chodników i jezdni)	m ³	182	0.00	0.00
25 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - (gruz z rozbiórki chodników i jezdni) Krotność = 9	m ³	182	0.00	0.00
26 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów (gruz z rozbiórki chodników i jezdni)	t	182*2.2 = 400.400	0.00	0.00
27 d.1	KNNR 1 0507-01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	29.5+5.1+ 37.1+6.2+ 35.5+4+15 = 132.400	0.00	0.00
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę, roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe, roboty ziemne						0.00
2	Kanalizacja deszczowa					
28 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	113.5	0.00	0.00
29 d.2	KNNR 4 1009-09 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 200 mm - wykopy umocnione - kanalizacja deszczowa tłoczna	m	2*12 = 24.000	0.00	0.00
30 d.2	kalk. własna	Montaż rurociągu kanalizacji deszczowej tłocznej metodą bezwykopową - przecisk sterowany z montażem rury przewodowej fi 200 PE100 RC: - przecisk sterowany nr 1 - długość 15,5 mb - przecisk sterowany nr 2 - długość 15,5 mb	m	15.5*2 = 31.000	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 2-18 0111-09 analogia	Kanalizacja deszczowa tłoczna - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 200 mm	złącz.	4	0.00	0.00
32 d.2	kalk. własna	Montaż rurociągu kanalizacji deszczowej grawitacyjnej metodą bezwykopową - przecisk sterowany z montażem rury przewodowej GRP dn400	m	23.5	0.00	0.00
33 d.2	KNNR 4 1306-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HO-BAS" o śr. 400 mm - wykopy umocnione	m	1*6 = 6.000	0.00	0.00
34 d.2	KNNR 4 1306-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HO-BAS" o śr. 500 mm - wykopy umocnione	m	40*6 = 240.000	0.00	0.00
35 d.2	KNNR 4 1306-09 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych typu "HO-BAS" o śr. 800 mm - wykopy umocnione	m	6*6 = 36.000	0.00	0.00
36 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	9	0.00	0.00
37 d.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4	0.00	0.00
38 d.2	KNNR 4 1429-01	Osadzenie wiałów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt	13	0.00	0.00
39 d.2	KNNR 4 1606-03 analogia	Próba wodna szczelności kanalizacji tłocznej z rur typu PE, PEHD o śr. 200 mm	200m -1 prób.	48/200 = 0.240	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m	25.5	0.00	0.00
41 d.2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m	239	0.00	0.00
42 d.2	KNR 2-18 0804-08	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m	33	0.00	0.00
Razem dział: Kanalizacja deszczowa						0.00
3	Rozbiórki istniejącej kanalizacji deszczowej					
43 d.3	kalk. własna	Zaślepienie istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej dn200 masą betonową w punkcie "k3"	kpl.	1	0.00	0.00
44 d.3	kalk. własna	Zamulenie istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej dn300, dn400 od studni Da8 do istniejącej studni o rzędnych 54,35/52,63	kpl.	1	0.00	0.00
45 d.3	kalk. własna	Zamulenie istniejącego odcinka kanalizacji deszczowej dn400 od studni Da7 do istniejącej studni o rzędnych 54,35/52,63	m ²	1	0.00	0.00
46 d.3	kalk. własna	Demontaż rur dn700 z wywozem	m	33	0.00	0.00
47 d.3	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	2	0.00	0.00
48 d.3	KNR 4-051 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49	d.3 kalk. własna	Demontaż studni rewizyjnych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m (studnie Di2, Di3, Di4)	kpl.	3	0.00	0.00
50	KNR 4-04 1103-d.3 01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (studnie)	m ³	15	0.00	0.00
51	KNR 4-04 1103-d.3 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (studnie)	m ³	15	0.00	0.00
52	KNR 4-04 1103-d.3 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (studnie) Krotność = 9	m ³	15	0.00	0.00
53	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie odpadów (studnie)	t	15*2.2 = 33.000	0.00	0.00
Razem dział: Rozbiórki istniejącej kanalizacji deszczowej						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł