

Inwestor: Gmina Miejska Człuchów
ul. Wojska Polskiego 1
77-300 Człuchów

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Budowa sieci kanalizacji deszczowej na odcinku Wylot do rowu do D8 oraz sieci wodociągowej z przyłączami do granic posesji od punktu W4 do HP 7 w ul. Łąkowej w Człuchowie.

Adres budowy: , ul. Łąkowa w Człuchowie.

Obiekt: sieci kanalizacji deszczowej i sieć wodociągowa z przyłączami do granic posesji

Rodzaj robót: Sanitarne

Data oprac.: 2019-08-16

NAZWY I KODY.

Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę CPV 45111200-0

Roboty w zakresie zagospodarowania terenu CPV 45111291-4

Roboty w zakresie kanalizacji deszczowej CPV 45232410-9

Roboty w zakresie sieci wodociągowej CPV 45232150-7

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-18, KNR 2-18W, KNR 2-01I, KNNR Wacetob 11

Sporządził:

Zygmunt Cheba

Uprawnienia do projektowania
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
§ 2 ust. 2 pkt 2 i § 3 ust. 1 pkt 4 lit. a i b.
Nr ewid. AN18546/16/16 WBPP Słupsk
POMHS/0850/01

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. sieć kan. deszczowej

1	2	3	4	5
1	KNNR 10111-010-043	Wytyczenie trasy kanałów Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,30
2	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	29,00
3	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	116,70
4	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km. Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe i obiektowe krotność= 1,00	m3	145,00
5	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m2	581,40
6	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę krotność= 1,00	m3	126,10
7	KNR 2-010230-0101-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe krotność= 1,00	m3	216,00
8	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m3	216,00
9	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	186,00

1	2	3	4	5
10	KNR 2-180501-04-050	Obsypka kanałów o grubości 25 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m2	186,00
11	KNR 2-18W0408-03-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC lite o średnicy zewnętrznej 200x5,9 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	39,00
12	KNR 2-18W0408-05-040	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315X9,2 SN-8 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	m	147,00
13	KNR 2-180613-0301-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z pierścieniami odciążającymi o średnicy 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni przy pomocy żurawia samochodowego do 4 t krotność= 1,00	szt	8,00
14	KNR 2-18W0513-02-041	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= 1,00	0,5 m	-25,00
15	KNR 2-0110514-08-090	Wylot betonowy prefabrykowany dla średnicy Dn-315 krotność= 1,00	kpl	1,00
16	KNR 2-0110514-08-090	umocnienie dna rowu przy wylocie koszami gabionowymi o długości 3,0m i wymiarach koszy 1,0x0,50 m grub. koszy 0,3m krotność= 1,00	kpl	1,00
17	KNR 2-0110514-08-090	umocnienie skarp rowu przy wylocie koszami gabionowymi o długości 3,0m i wymiarach koszy 1,0x1,0m grub. koszy 0,3m krotność= 1,00	kpl	1,00
18	KNR 2-18W0513-05-020	ANALOGIA - Separator koalescencyjny betonowy Dn-1500 mm, Qn-10 l/s Qmax.- 100 l/s z osadnikiem piasku Vuż.- 1,2m3 krotność= 1,00	szt	1,00

2. sieć wodoc. z przyłączami

1	2	3	4	5
19	KNR 2-010317-02-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. I kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatką lub wyciągiem ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4 krotność= 1,00	m3	18,30
20	KNNR 10209-090-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	78,20

1	2	3	4	5
21	KNR 2-010202-05-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) Wykopy liniowe krotność= 1,00	m ³	96,40
22	KNR 2-010322-02-050	Analogia- umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m systemem typu przestawna klatka stalowa w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m ²	365,80
23	KNR 2-010239-01-060	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) Dowóz piasku na wymianę krotność= 1,00	m ³	91,40
24	KNR 2-010230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) wykopy liniowe krotność= 1,00	m ³	151,50
25	KNR 2-010236-01-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	m ³	151,50
26	KNR 2-180501-02-050	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m ²	112,00
27	KNR 2-180501-03-050	Obsypka rurociągu o grubości 20 cm z materiałów sypkich krotność= 1,00	m ²	112,00
28	KNR 2-180109-02-040	Ułożenie rurociągu z politylenu /PE/ o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone metodą zgrzewania krotność= 1,00	m	80,50
29	KNR 2-18W0110-0401-171	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm metodą zgrzewania czołowego.Zgrzewarka z agregatem prądotwórczym krotność= 1,00	złącze	8,00
30	KNNR Wacetob 110307-01-040	Przylacza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40mm krotność= 1,00	m	31,50
31	KNR 2-180902-02-020	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych. Nasady rurowe /nawiertki/ na istniejących rurociągach o średnicy 90/40mm krotność= 1,00	szk	5,00

1	2	3	4	5
32	<i>KNR 2-18W0114-03-020</i>	<i>Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o średnicy 80 mm krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>4,00</i>
33	<i>KNR 2-18W0109-11-040</i>	<i>Rura ochronna z rur polietylenowych PE-RC o średnicy zewnętrznej 90 mm krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>7,00</i>
34	<i>KNR 2-18W0704-02-172</i>	<i>Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160 mm krotność= 1,00</i>	<i>próba</i>	<i>1,00</i>
35	<i>KNR 2-180803-01-176</i>	<i>Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych krotność= 1,00</i>	<i>200 m</i>	<i>0,55</i>
36	<i>KNR 2-180315-01-090</i>	<i>Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>