

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ DLA ZADAŃ INWESTYCYJNYCH PLANOWANYCH DO REALIZACJI W RAMACH ZINTEGROWANEGO POROZUMIENIA TERYTORIALNEGO MOF - PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DWORCA PKP I WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Kraszewskiego 4, działka nr 24, 40/6, 77-300 Człuchów
INWESTOR : GMINA MIEJSKA CZŁUCHÓW
ADRES INWESTORA : AL. WOJSKA POLSKIEGO 1, 77-300 CZŁUCHÓW
BRANŻA : sanitarna.
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2017

mgr inż. Ewa Zagórzeńska
Uprawniona do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr Ew. POM/0353/POMK/12; POM/0361/DWOK/08

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1	KNR 201	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-0100	równinnym. 0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
2	KNR 201	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3	m ³		
d.1	0215-0600	na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) 24.5*1.2*1.7	m ³	49.980	
				RAZEM	49.980
3	KNR 201	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w	m ³		
d.1	0317-0501	gruntach such. z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3, 0m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4 49.98*0.1	m ³	4.998	
				RAZEM	4.998
4	KNRw 201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i	m ²		
d.1	0314-0200	głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV 24.5*1.7*2	m ²	83.300	
				RAZEM	83.300
5	KNR 218	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1	0501-0100	24.5*1.2	m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
6	KNR 218	Kanały rurowe-obsypka z metrialów sypkich o grubości 25cm	m ²		
d.1	0501-0400	24.5*1.2	m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
7	KNR 201	Przywóz gruntu do zasypki i obsypki oraz wymiana gruntu, kat I-III uprzed-	m ³		
d.1	0212-0300	nio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami sa- mowyladowczymi z odl. do 1 km 54.98	m ³	54.980	
				RAZEM	54.980
8	KNRw 201	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad	m ³		
d.1	0210-0400	1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych, kategoria gruntu III,IV- dalsze 4km, krotność 8 [54.98]*8	m ³	439.840	
				RAZEM	439.840
9	KNR 201	Wywóz gruntu wypór, kat I-III uprzednio zmagazynowanego w hałdach z	m ³		
d.1	0212-0300	transportem urobku samochodami samowyladowczymi z odl. do 1km 54.98	m ³	54.980	
				RAZEM	54.980
10	KNRw 201	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad	m ³		
d.1	0210-0400	1km samochodami samowyladowczymi do 5t po drogach utwardzonych, kategoria gruntu III,IV- dalsze 4km, krotność 8 [54.98]*8	m ³	439.840	
				RAZEM	439.840
11	KNR 201	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.	m ³		
d.1	0230-0100	przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/ 96) 54.98-12.54	m ³	42.440	
				RAZEM	42.440
12	KNR 201	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I,	m ³		
d.1	0236-0100	III (b.i.nr 8/96) 42.44	m ³	42.440	
				RAZEM	42.440
13	KNR 219	Zabezpieczenie kabla w ziemi	szt.		
d.1	0218-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNRw 218	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpięto-	kpl		
d.1	0903-0100	ści 4m 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNRw 218	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpię-	kpl		
d.1	0903-0600	tości 4m 1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNRw 218	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	m		
d.1	0109-0100	24.50	m	24.500	
				RAZEM	24.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 219 d.1 0102-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
18	KNRw 218 d.1 0213-0100	Zasuwy typu E z obudową montowane na rurociągach PVC i PE o średnicy 50 mm 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 218 d.1 0902-0200	Podłączenia instalacji do sieci wodociągowych, nasady rurowe /opaski/ na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 219 d.1 0119-0100	Rury ochronne o średnicy nominalnej 100mm. 8.5	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
21	KNR 218 d.1 0802-0202	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur pe o średnicy nominalnej 100 mm 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNRw 218 d.1 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
23	KNRw 218 d.1 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 150 mm, sieci wodociągowych 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
24	KNRw 218 d.1 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm 24.5	m m	 24.500	
				RAZEM	24.500
25	KNR 219 d.1 0134-0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
26	KNR 201 d.2 0119-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinnym. 0.0421	km km	 0.042	
				RAZEM	0.042
27	KNR 201 d.2 0215-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) 117.7-11.77	m³ m³	 105.930	
				RAZEM	105.930
28	KNR 201 d.2 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3, 0m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4 117.7*0.1	m³ m³	 11.770	
				RAZEM	11.770
29	KNRw 201 d.2 0314-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV 126.3	m² m²	 126.300	
				RAZEM	126.300
30	KNR 218 d.2 0501-0100	Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich 42.1*1	m² m²	 42.100	
				RAZEM	42.100
31	KNR 218 d.2 0501-0400	Kanały rurowe- obsypka z materiałów sypkich grubości 25 cm 42.1*1	m² m²	 42.100	
				RAZEM	42.100
32	KNR 201 d.2 0212-0300	Przywóz gruntu do zasypki i obsypki oraz wymiana gruntu, kat I-III uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi z odl. do 1 km 117.7-(42.1*1*0.48)-4.21-10.525	m³ m³	 82.757	
				RAZEM	82.757
33	KNRw 201 d.2 0210-0400	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi do 5t po drogach utwardzonych, kategoria gruntu III,IV- dalsze 4km, krotność 8 [82.757]*8	m³ m³	 662.056	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	662.056
34	KNR 201 d.2 0212-0300	Wywóz gruntu wypór, kat I-III uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi z odl. do 1km 117.7	m ³ m ³	117.700	
				RAZEM	117.700
35	KNRw 201 d.2 0210-0400	Nakłady uzupełniające za każde dalsze 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi do 5t po drogach utwardzonych, kategoria gruntu III,IV- dalsze 4km, krotność 8 [117.7]*8	m ³ m ³	941.600	
				RAZEM	941.600
36	KNR 201 d.2 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt sypki kategorii I, III (b.i.nr 8/96) 82.757	m ³ m ³	82.757	
				RAZEM	82.757
37	KNR 219 d.2 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNRw 218 d.2 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNRw 218 d.2 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 405 d.2 0315-0200	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociąg o średnicy nominalnej 250 mm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNRw 218 d.2 0408-0200	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk 17.6	m m	17.600	
				RAZEM	17.600
42	KNRw 218 d.2 0408-0300	Kanały z rur typu PVC o średnicy 200 mm łączone na wcisk 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
43	KNRw 218 d.2 0408-0400	Kanały z rur typu PVC o średnicy 250 mm łączone na wcisk 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNRw 218 d.2 0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNRw 218 d.2 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.2	Montaż separatorów substancji ropopochodnychn6/60 z wkładem koalescencyjnym, zintegrowany z osadnikiem i by-passem wewnętrznym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000