

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna - sieć
ADRES INWESTYCJI : ul. Bielińskiego
INWESTOR : Gmina Nowe Miasto n. Pilica
ADRES INWESTORA : ul. Pl. O.H. Koźmińskiego, 26-420 Nowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Czarnecki
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA W UL. BIELIŃSKIEGO - SIEĆ			
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe - część zachodnia od pompowni			
1 d.1. 0210-01 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
		534.19	m ³	534.190	
				RAZEM	534.190
2 d.1. 0210-02 1	KNNR 1	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. I-II	m ³		
		866	m ³	866.000	
				RAZEM	866.000
3 d.1. 0106-01 1	KSNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Krotność = 1.5	m ²		
		262	m ²	262.000	
				RAZEM	262.000
4 d.1. 0205-02 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		406.06	m ³	406.060	
				RAZEM	406.060
5 d.1. 0208-01 1	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³		
		406.06	m ³	406.060	
				RAZEM	406.060
6 d.1. 0203-01 1	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		92	m ³	92.000	
				RAZEM	92.000
7 d.1. 0204-03 1	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 9	m ³		
		91.88	m ³	91.880	
				RAZEM	91.880
8 d.1. 0203-01 1	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		338	m ³	338.000	
				RAZEM	338.000
9 d.1. 0204-03 1	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 9	m ³		
		338	m ³	338.000	
				RAZEM	338.000
10 d.1. 0703-01 1 z.sz. 3.4.	KNR 2-28	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm - rury z gotową otuliną Krotność = 2	m		
		245.5	m	245.500	
				RAZEM	245.500
11 d.1. 0410-06 1	KSNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.1. 0316-01 1	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
		647	m ²	647.000	
				RAZEM	647.000
13 d.1. 0316-02 1	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
		578	m ²	578.000	
				RAZEM	578.000
14 d.1. 0318-02 1	KSNR 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 6.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		272	m ²	272.000	
				RAZEM	272.000
15 d.1. 0316-01 1	KSNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1187	m ²	1187.000	
				RAZEM	1187.000
16	KSNR 1 d.1. 0207-05 1	Wykopy jamiste o głęb.do 5.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		49.5	m ³	49.500	
				RAZEM	49.500
17	KSNR 1 d.1. 0310-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
		257	m ³	257.000	
				RAZEM	257.000
18	KSNR 1 d.1. 0310-05 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
		261	m ³	261.000	
				RAZEM	261.000
19	KSNR 1 d.1. 0210-01 1	Zасыpanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1456	m ³	1456.000	
				RAZEM	1456.000
20	KSNR 1 d.1. 0208-01 1	Nасыpy wyk.koparkami zgarniakowymi z bezp.przerzutem gruntu kat. I-II uzyskanego z ukopu.	m ³		
		91	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
21	KSNR 1 d.1. 0201-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		91	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
22	KSNR 1 d.1. 0204-03 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 9	m ³		
		91.44	m ³	91.440	
				RAZEM	91.440
23	KSNR 6 d.1. 0404-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KSNR 6 d.1. 0502-01 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		42	m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
25	KSNR 6 d.1. 0107-01 1	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
26	KSNR 1 d.1. 0403-01 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KSNR 1 d.1. 0403-03 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
		806	m ²	806.000	
				RAZEM	806.000
28	KSNR 6 d.1. 0605-04 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KSNR 6 d.1. 0605-07 1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		Roboty ziemne i nawierzchniowe - część wschodnia od pompownia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2- d.1. 01 0119-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		139	m ²	139.000	
				RAZEM	139.000
31	KSNR 6 d.1. 0802-02 2	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KSNR 6 d.1. 0802-04 2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
33	KSNR 6 d.1. 0801-02 2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		102	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
34	KSNR 6 d.1. 0805-06 2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2.2	m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
35	KSNR 6 d.1. 0806-02 2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KSNR 1 d.1. 0202-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		433	m ³	433.000	
				RAZEM	433.000
37	KSNR 1 d.1. 0205-01 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		463	m ³	463.000	
				RAZEM	463.000
38	KSNR 1 d.1. 0205-03 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. I-II	m ³		
		399	m ³	399.000	
				RAZEM	399.000
39	KSNR 1 d.1. 0204-01 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. I-II) Krotność = 4	m ³		
		862	m ³	862.000	
				RAZEM	862.000
40	KSNR 1 d.1. 0203-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		112	m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
41	KSNR 1 d.1. 0203-01 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		287	m ³	287.000	
				RAZEM	287.000
42	KSNR 1 d.1. 0204-03 2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. I-II) Krotność = 9	m ³		
		399	m ³	399.000	
				RAZEM	399.000
43	KNR 2-28 d.1. 0703-01 2 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm - rury z gotową otuliną Krotność = 2	m		
		409	m	409.000	
				RAZEM	409.000
44	KSNR 1 d.1. 0316-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-IV	m ²		
		1443	m ²	1443.000	
				RAZEM	1443.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KSNR 1 d.1. 0317-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 906	m ²		
			m ²	906.000	
				RAZEM	906.000
46	KSNR 1 d.1. 0310-03 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 294	m ³		
			m ³	294.000	
				RAZEM	294.000
47	KSNR 1 d.1. 0310-05 2	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II 139	m ³		
			m ³	139.000	
				RAZEM	139.000
48	KSNR 1 d.1. 0210-03 2	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 862	m ³		
			m ³	862.000	
				RAZEM	862.000
49	KSNR 6 d.1. 0204-01 2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa dolna o gr. 10 cm 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
50	KSNR 6 d.1. 0204-04 2	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 7 cm 60	m ²		
			m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
51	KSNR 6 d.1. 0103-01 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 102	m ²		
			m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
52	KSNR 6 d.1. 0113-01 2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 102	m ²		
			m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
53	KSNR 6 d.1. 0308-01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 102	m ²		
			m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
54	KSNR 6 d.1. 0309-01 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 102	m ²		
			m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
55	KNNR 6 d.1. 1106-04 2	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową Krotność = 4 2.2	m ²		
			m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
56	KNNR 6 d.1. 0403-02 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław z pospółki na podsypce piaskowej Krotność = 4 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
57	KSNR 1 d.1. 0403-03 2	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 3.6	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.3		Roboty montażowe - część zachodnia od pompowni			
58	KNNR 4 d.1. 1308-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 334	m		
			m	334.000	
				RAZEM	334.000
59	KNNR 4 d.1. 1009-01 3	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		667	m	667.000	
				RAZEM	667.000
60 d.1. 3	KNNR 4 1101-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1. 3	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 3	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1. 3	KNR 9-20 0309-02	Studzienki wiazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wiazem, wielodopływowe	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
66 d.1. 3	KNR 9-20 0309-03	Studzienki wiazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.1. 3	KNR 9-20 0309-01	Studzienki wiazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wiazem, przelotowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68 d.1. 3	KNR 9-20 0309-01	Studzienki wiazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wiazem, przelotowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 3	KSNR 1 0422-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku o śr. nom. 800-1000 mm w gr. kat. I-III	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
70 d.1. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
71 d.1. 3	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		667	prob.	667.000	
				RAZEM	667.000
72 d.1. 3	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole	m		
		26.2	m	26.200	
				RAZEM	26.200
1.4		Roboty montażowe - część wschodnia od pompowni			
73 d.1. 4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		404	m	404.000	
				RAZEM	404.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1. 4	KNR 9-20 0309-02	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
75 d.1. 4	KNR 9-20 0309-03	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
76 d.1. 4	KSNR 1 0422-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.1. 4	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		409	m	409.000	
				RAZEM	409.000