

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. Browarna
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. BROWARNEJ - SIEĆ			
1.1		Roboty ziemne i nawierzchniowe			
1	KSNR 6 d.1. 0802-08 1	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
		101.15	m ²	101.150	
				RAZEM	101.150
2	KSNR 6 d.1. 0802-04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²		
		141	m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
3	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
4	KSNR 6 d.1. 0802-02 1	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		141	m ²	141.000	
				RAZEM	141.000
5	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.96	m ³	2.960	
				RAZEM	2.960
6	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		11.84	m ³	11.840	
				RAZEM	11.840
7	KSNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		224.8	m ³	224.800	
				RAZEM	224.800
8	KSNR 1 d.1. 0204-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 4	m ³		
		224.8	m ³	224.800	
				RAZEM	224.800
9	KSNR 1 d.1. 0202-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		322.16	m ³	322.160	
				RAZEM	322.160
10	KSNR 1 d.1. 0204-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po terenie lub drogach gruntow.(kat.gr. III-IV) Krotność = 4	m ³		
		322.16	m ³	322.160	
				RAZEM	322.160
11	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		644.32	m ²	644.320	
				RAZEM	644.320
12	KSNR 1 d.1. 0318-01 1	Umocnienie ścian wykopów o szer.do 1.0 m i głęb.do 3.0 m w gruntach nawodnionych kat. I-III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m ²		
		93.72	m ²	93.720	
				RAZEM	93.720
13	KSNR 1 d.1. 0318-02 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		
		315	m ²	315.000	
				RAZEM	315.000
14	KNR 2-01 d.1. 0610-06 1	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		16.09	m ³	16.090	
				RAZEM	16.090
15	KNR 2-28 d.1. 0703-01 1 z.sz. 3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 50-65 mm - rury z gotową otuliną	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
16	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
1		16.09	m ³	16.090	
				RAZEM	16.090
17	KSNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 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		
d.1.	0203-01	492.7	m ³	492.700	
1				RAZEM	492.700
18	KSNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowyład. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV)	m ³		
d.1.	0204-04	Krotność = 9	m ³	492.700	
1		492.7		RAZEM	492.700
19	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0310-04		m ³	311.530	
1		311.53		RAZEM	311.530
20	KSNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1.	0310-06		m ³	181.170	
1		181.17		RAZEM	181.170
21	KSNR 6	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm	m ²		
d.1.	0205-02		m ²	101.150	
1		101.15		RAZEM	101.150
22	KSNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
d.1.	0107-02		m ³	21.150	
1		21.15		RAZEM	21.150
23	KSNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.1.	0308-01		m ²	70.500	
1		70.5		RAZEM	70.500
24	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.1.	0309-01		m ²	70.500	
1		70.5		RAZEM	70.500
1.2		Roboty montażowe			
25	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	1308-03		m	174.500	
2		174.5		RAZEM	174.500
26	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 45st.	szt		
d.1.	1322-03		szt	28.000	
2	analogia	28		RAZEM	28.000
27	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
d.1.	0309-02		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
28	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
d.1.	0309-03		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
29	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, wielodopływowe	szt.		
d.1.	0309-02		szt.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2	KNR 9-20 0309-04	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 1,0, m wysokości	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.1. 2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wążem, wielodopływowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 2	KNR 9-20 0309-04	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 1,0, m wysokości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 2	KNR 9-20 0309-03	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1. 2	KNR 9-20 0309-02	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wążem, wielodopływowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 2	KNR 9-20 0309-04	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm segmentowe - dodatek za każde 1,0, m wysokości	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		174.5	m	174.500	
				RAZEM	174.500
37 d.1. 2	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000