

Przedmiar robót 39P-11-U

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

Obiekt	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie III etap III - Zawada Druga
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Budowa	Kamienica Polska
Inwestor	Urząd Gminy Kamienica Polska
Biuro kosztorysowe	"ROD-KOSZT" Izabela Krawczyk , 42-200 Częstochowa ul. Leśmiana 2/1

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. Dziennik Ustaw Nr 202 Poz. 2072

Sporządził	Jan Uliński upr. UAN-VIII-7342/75/93	SLK/BO/1910/02
------------	--------------------------------------	----------------

Częstochowa X.2011

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie III etap III - Zawada Druga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Roboty ziemne + grawitacja CPV 45111.		
1	KNR 2-01 0312/10	D.02.01.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III + inwentaryzacja istniejącego ubrojenia	dół	12,00
2	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km Kanał DN 200 2243*3,14*0,1*0,1 Podłoże 2243*0,15 Studnie 1200 64*3,14*0,6*0,6*4,68 Studnie 425 43*3,14*0,2*0,2*3,8 razem	m3 m3 m3 m3 m3	70,43 336,45 338,58 20,52 765,98
3	KNR 2-01 0214/03	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	765,98
4	KNR 2-01 0218/03	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 95% KSXXIA STXXIA 89*2,85*1*0,95 Studnie DN 1200 1*2,5*2,5*2,85*0,95 Studnie DN 425 4*1,5*1,5*2,85*0,95 KSXXI P17-STXX163 2154*4,68*0,95 Studnia DN 1200 63*2,5*2,5*4,68*0,95 Studnia DN 425 39*1,5*1,5*3,8*0,95 -765,98*0,95 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	240,97 16,92 24,37 9.576,68 1.750,61 316,78 -727,68 11.198,65
5	KNR 2-01 0301/02	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 5% KSXXIA STXXIA 89*2,85*1*0,05 Studnie DN 1200 1*2,5*2,5*2,85*0,05 Studnie DN 425 4*1,5*1,5*2,85*0,05 KSXXI P17-STXX163 2154*4,68*0,05 Studnia DN 1200 63*2,5*2,5*4,68*0,05 Studnia DN 425 39*1,5*1,5*3,8*0,05 -765,98*0,05 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	12,68 0,89 1,28 504,04 92,14 16,67 -38,30 589,40
6	KNR 2-01 0230/01	D.02.01.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	11.198,65
7	KNR 2-01 0236/02	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	11.198,65
8	KNR 2-01 0320/02	D.02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	589,40
9	KNR 2-01 0322/02	D.02.01.01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 943*2*3,8 razem	m2 m2	7.166,80 7.166,80
10	KNR 2-01 0325/05	D.02.01.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych w gruncie nawodnionym kategorii III szerokości do 1m i głębokości do 6m grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic 1300*2*7 razem	m2 m2	18.200,00 18.200,00
11	KNR 2-31 0803/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 2243*1,5 razem	m2 m2	3.364,50 3.364,50
12	KNR 2-31 0803/04	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm		

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie III etap III - Zawada Druga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 5)	m2	3.364,50
13	KNR 2-31 0802/07	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	3.364,50
14	KNR 2-31 0802/08	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 10)	m2	3.364,50
15	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3.364,50
16	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3.364,50
17	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	3.364,50
18	KNR 2-31 0310/01	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	3.364,50
19	KNR 2-31 0310/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	3.364,50
20	KNR 2-31 1004/07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	3.364,50
21	KNR 4-04 1103/01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 3364,5*0,35	m3	1.177,58
				razem m3	1.177,58
22	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	1.177,58
23	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 10)	m3	1.177,58
24		D.01.02.04	KNR AT-03 010/02 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 8cm	m	2.243,00
25	KNR 2-01 0607/05	D.02.01.01	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6m	szt	1.100,00
26	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.01	Pompowanie wody agregatem pompowym	m-g	2.600,00
			2. Roboty montażowe - grawitacja - CPV 45321		
27	KNR 2-18 0501/02	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	2.243,00
28	KNR-W 2-18 0408/03	D.03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	2.243,00
29	KNR 2-18 0613/03	D.03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	64,00
30	KNR 2-18 0613/04	D.03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	190,00
31	KNR-W 2-18 0421/03	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk - przejścia szczelne	szt	128,00
32	KNR-W 2-18 0517/01	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	43,00
33	KNR-W 2-18 0421/03	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	8,00

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie III etap III - Zawada Druga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 5-10 0303/03	D.03.02.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm AROT 150 mm	m	14,00
35	KNR 5-10 0305/04	D.03.02.01	Układanie w wykopie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150mm	m	24,00
			3. Roboty ziemne - przyłącza - CPV-45111		
36	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 Studnie 109*3,14*0,15*0,15*2 Podłoże 985*0,15 Rura 985*0,075*0,075*3,14 razem	m3 m3 m3 m3	15,40 147,75 17,40 180,55
37	KNR 2-01 0214/03	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 8)	m3	180,55
38	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 95% Kanał 160 985*2*1*0,95 Studnie 109*1,5*1,5*2*0,95 -180,55*0,95 razem	m3 m3 m3 m3	1.871,50 465,98 -171,52 2.165,96
39	KNR 2-01 0301/02	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 5% Kanał 160 985*2*1*0,05 Studnie 109*1,5*1,5*2*0,05 -180,55*0,05 razem	m3 m3 m3 m3	98,50 24,53 -9,03 114,00
40	KNR 2-01 0230/01	D.02.01.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2.165,96
41	KNR 2-01 0236/02	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	2.165,96
42	KNR 2-01 0320/05	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	114,00
43	KNR 2-01 0322/02	D.02.01.01	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 985*2*2 razem	m2 m2	3.940,00 3.940,00
44	KNR 2-31 0803/03	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 62*6*1,5 razem	m2 m2	558,00 558,00
45	KNR 2-31 0803/04	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 5)	m2	558,00
46	KNR 2-31 0802/07	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	558,00
47	KNR 2-31 0802/08	D.01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 10)	m2	558,00
48	KNR 2-31 0114/05	D.04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	558,00
49	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	558,00
50	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)		

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie III etap III - Zawada Druga

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	558,00
51	KNR 2-31 0312/01	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	558,00
52	KNR 2-31 0312/05	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	558,00
53	KNR 2-31 0311/06	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	558,00
54	KNR 4-04 1103/01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 558*0,35	m3	195,30
				razem m3	195,30
55	KNR 4-04 1103/04	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	195,30
56	KNR 4-04 1103/05	D.01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 9)	m3	195,30
			4. Roboty montażowe - przyłącza kod CPV 45231		
57	KNR 2-18 0501/02	D.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	985,00
58	KNR-W 2-18 0408/02	D.03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	985,00
59	KNR-W 2-18 0517/01	D.03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem stożkiem betonowym	szt	109,00
60	KNR 5-10 0303/03	D.03.02.01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm	m	176,00
61	KNR 2-19 0119/02	D.03.02.01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 150mm 76*3	m	228,00
				razem m	228,00

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie III etap III - Zawada Druga

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Roboty ziemne + grawitacja CPV 45111.							
2.	Roboty montażowe - grawitacja - CPV 45321							
3.	Roboty ziemne - przyłącza - CPV-45111							
4.	Roboty montażowe - przyłącza kod CPV 45231							
	Razem							