

Przedmiar robót 42P-11-U

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami.

Obiekt	Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie II etap I - Wanaty . Pompownia P-20 z kanałem tłocznym
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 II etap I - Wanaty . Pompownia P-20 z kanałem tłocznym

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne - pompownia 9 - CPV 46111					
1	KNR 2-01 0210/04	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km 3,14*0,8*0,8*7,4	m3	14,87
			razem	m3	14,87
2	KNR 2-01 0214/02	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 10)	m3	14,87
3	KNR 2-01 0220/04	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m ³ 4*4*7,4*0,95 -14,87*0,95	m3	112,48
			razem	m3	-14,13
				m3	98,35
4	KNR 2-01 0301/01	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 4*4*7,4*0,05 -14,87*0,05	m3	5,92
			razem	m3	-0,74
				m3	5,18
5	KNR 2-01 0230/01	D.02.01.01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	98,35
6	KNR 2-01 0236/02	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	98,35
7	KNR 2-01 0320/08	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 6m	m3	5,18
8	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 4*4*9	m2	144,00
			razem	m2	144,00
9	KNR 2-05 0208/05	D.02.01.01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg	t	1,81
10	KNR 2-01 0607/06	D.02.01.01	Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8m	szt	20,00
11	Kalkulacja indywidualna	D.02.01.01	Pompowanie wody agregatem pompowym	m-g	250,00
2. Roboty montażowe - pompownia 9 - CPV 45232					
12	KNR-W 2-18 0509/01	S.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie w ławach fundamentowych i blokach oporowych 2,4*2,4*0,15	m3	0,86
			razem	m3	0,86
13	KNR-W 2-18 0612/03	S.03.02.01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa 2,4*2,4	m2	5,76
			razem	m2	5,76
14	KNR-W 2-18 0612/04	S.03.02.01	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	5,76
15	KNR-W 2-18 0611/01	S.03.02.01	Izolacja pozioma z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa	m2	5,76
16	KNR-W 2-18 0611/02	S.03.02.01	Izolacja pozioma z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	5,76
17	KNR-W 2-18 0501/02	S.03.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia konstrukcji prostych, z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm	t	0,16
18	KNR-W 2-18 0503/02	S.03.02.01	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych z prętów stalowych o średnicy powyżej 8mm do 14mm	t	0,16
19	KNR-W 2-02 0202/03	S.03.02.01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z ręcznym układaniem betonu 2,4*2,4*0,2	m3	1,15

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie II etap I - Wanaty . Pompownia P-20 z kanałem tłocznym

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,15
20	KNR-W 2-18 0501/02	S.03.02.01	Przygotowanie ręczne zbrojenia konstrukcji prostych, z prętów stalowych o średnicy powyżej 8 do 14mm	t	0,06
21	KNR 2-18 0603/02	S.03.02.01	Montaż zbrojenia ław fundamentowych z prętów o średnicy powyżej 8 do 14mm	t	0,06
22	KNR 2-18 0611/04	S.03.02.01	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter w stropach	m3	0,46
23	KNR-W 2-18 0106/05	S.03.02.01	Rurociągi z rur żelbetowych ciśnieniowych typu BETRAS o średnicy nominalnej 1400mm	m	7,50
24	KNR 2-18 0712/12	S.03.02.01	Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur betonowych i żelbetowych o średnicy 1600mm	m	7,50
25	KNR-W 2-18 0529/04	S.03.02.01	Osadzanie stopnia płaskiego lub skrzynkowego w studzienkach i komorach	szt	24,00
26	KNR-W 2-18 0527/01	S.03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	1,00
27	KNR-W 2-18 0527/01	S.03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20cm i otworach o średnicy nominalnej 210mm	szt	1,00
28	KNR 4 0213/05	S.03.02.01	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
29	KNR 2-15 0205/03	S.03.02.01	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową - p/a 90/5,1	m	10,00
30	KNR 2-15 0205/04	S.03.02.01	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2,00
31	KNR-W 2-18 0112/01	S.03.02.01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm - p/a zwężka 90/75	szt	2,00
32	KNR-W 2-18 0112/01	S.03.02.01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	2,00
33	KNR-W 2-18 0112/01	S.03.02.01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	8,00
34	KNR 2-15 0219/02	S.03.02.01	Zasuwa burzowa o średnicy 100mm - 80mm	szt	2,00
35	KNR-W 2-18 0112/01	S.03.02.01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	2,00
36	KNR-W 2-18 0114/02	S.03.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm	szt	2,00
37	KNR-W 2-18 0114/02	S.03.02.01	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 80mm	szt	8,00
38	KNR-W 2-18 0112/01	S.03.02.01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm - trójnik 90/90	szt	1,00
39	KNR 2-18 0306/02	S.03.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe, owalne kołnierzowe bez obudowy o średnicy 80mm, montowane sprzętem ręcznym	kpl	2,00
40	KNR 7-07 0101/02	S.03.02.01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,1t	kpl	2,00
41	KNR 2-05 0208/05	S.03.02.01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,03
42	KNR 2-05 0208/04	S.03.02.01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50kg		

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie II etap I - Wanaty . Pompownia P-20 z kanałem tłocznym

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				t	0,03
43	KNR 2-05 0208/05	S.03.02.01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,06
44	KNR 2-05 0208/04	S.03.02.01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50kg	t	0,02
45	KNR 2-05 0208/05	S.03.02.01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250kg	t	0,10
46	KNR 2-05 0208/02	S.03.02.01	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10kg	t	0,24
47	KNR 2-02 1804/11	D.07.06.01	Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach o rozstawie 2,1m z rur stalowych o średnicy 70mm	m	25,00
48	KNR 2-18 0609/01	D.07.06.01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,56
49	KNR 2-31 0403/01	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej	m	25,00
50	KNR 2-31 0511/01	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej	m2	25,00
			3. Roboty ziemne - kanał tłoczny CPV 45111		
51	KNR 2-01 0206/04	D.02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km 7,5*0,15	m3	1,13
			razem	m3	1,13
52	KNR 2-01 0214/04	D.02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 10)	m3	1,13
53	KNR 2-01 0218/02	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ 7,5*1,69*1*0,95 -1,13*0,95	m3	12,04
			razem	m3	-1,07
			razem	m3	10,97
54	KNR 2-01 0317/01	D.02.01.01	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 7,5*1,69*1*0,05 -1,13*0,05	m3	0,63
			razem	m3	-0,06
			razem	m3	0,57
55	KNR 2-01 0230/01	D.02.01.01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	10,97
56	KNR 2-01 0236/02	D.02.01.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	10,97
57	KNR 2-01 0320/04	D.02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	0,57
58	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 7,5*2*1,5	m2	22,50
			razem	m2	22,50
			4. Roboty montażowe - kanał tłoczny CPV 45231		
59	KNR-W 2-18 0109/01	S.03.02.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	m	7,50
60	KNR-W 2-18 0110/01	S.03.02.01	Połączenie metodą zgrzewania czółowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm	złącze	2,00
61	KNR 2-18 0501/02	S.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 7,5*1	m2	7,50
			razem	m2	7,50

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie II etap I - Wanaty . Pompownia P-20 z kanałem tłocznym

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-18 0501/01	S.03.02.01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm (Krotność= 3)	m2	7,50
63	KNR-W 2-18 0704/01	S.03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	0,04
64	KNR 2-19 0219/01	S.03.02.01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	7,50
65	KNR-W 2-18 0112/01	S.03.02.01	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej do 90mm	szt	4,00

Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami - zadanie II etap I - Wanaty . Pompownia P-20 z kanałem tłocznym

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Roboty ziemne - pompownia 9 - CPV 46111							
2.	Roboty montażowe - pompownia 9 - CPV 45232							
3.	Roboty ziemne - kanał tłoczny CPV 45111							
4.	Roboty montażowe - kanał tłoczny CPV 45231							
	Razem							