



Jednostka projektowania:
Team s.c.
www.team.busko.pl
28-100 Busko-Zdrój, ul. Wojska Polskiego 18A
tel./fax 0-41 378 74 65, e-mail: biuro@team.busko.pl

Egzemplarz:

Symbol projektu: 10.1220.06	Część:	Zeszyt:
Nazwa opracowania: Przedmiar robót Przyłącze wodociągowe		

1. Nazwa nadana zamówieniu przez Zamawiającego: Budowa budynku pod potrzeby siedziby Starostwa Powiatowego w Kielcach wraz z niezbędnymi urządzeniami infrastruktury technicznej i zagospodarowania terenu, budowa zjazdu tymczasowego z ul. Wrzosowej (droga wojewódzka nr. 761).
--

2. Nazwy i kody:
2.a. Grupa robót 45200000-9: Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2.b. Klasa robót 45230000-8: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
2.c. Kategoria robót 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzenia ścieków

3. Adres obiektu budowlanego: Nr ewid. 1492/3, 1343/30 obręb nr 0024, 10123, jednostka ewidencyjna 266101_1, M. Kielce, rejon zbiegu ul. ks. Popiełuszki i Wrzosowej
4. Nazwa i adres Zamawiającego: Powiat Kielecki , 25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3

5. Data opracowania przedmiaru robót 16.08.2010

Osoby opracowujące przedmiar robót:		
Imię i nazwisko	Data	Podpis
Inż. Edyta Pułka	16.08.2010	

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	11
2	Roboty montażowe	12	30
3	Komora wodomierzowa	31	62
3.1	Roboty ziemne	31	38
3.2	Roboty montażowe	39	51
3.3	Instalacje wewnętrzne	52	62

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	243.15/1000	km	0.243	
				RAZEM	0.243
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0206-03	322.4	m ³	322.400	
				RAZEM	322.400
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³		
d.1	0301-01	80.6	m ³	80.600	
				RAZEM	80.600
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 8 403	m ³	403.000	
				RAZEM	403.000
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-01	895.6	m ²	895.600	
				RAZEM	895.600
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	284.3	m ³	284.300	
				RAZEM	284.300
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	284.3	m ³	284.300	
				RAZEM	284.300
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do zasypki	m ³		
d.1	0212-07	284.3	m ³	284.300	
				RAZEM	284.300
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 8 284.3	m ³	284.300	
				RAZEM	284.300
10	KNR-W 2-18	Podłoża z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02	32.4	m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
11	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek	m ³		
d.1	0501-09	86.3	m ³	86.300	
				RAZEM	86.300
2 Roboty montażowe					
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm + taśma oznacznikowa	m		
d.2	0109-05	221.2	m	221.200	
				RAZEM	221.200
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm + taśma oznacznikowa	m		
d.2	0109-04	15.95	m	15.950	
				RAZEM	15.950
14	KNR 2-28	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm + taśma oznacznikowa	m		
d.2	0314-01	3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
d.2	0110-05	39	złącz.	39.000	
				RAZEM	39.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych o śr.zewnętrznej 125 mm (łuki)	szt		
d.2	0112-02	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-18	Zasawy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
d.2	0305-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-18 0305-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0801-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 300 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-18 0112-03	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.2	KNR 2-18 0114-01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki stalowe - kołnierze o śr.50 mm z gwintem wewnętrznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	kalk. indyw.	Złączki przejściowe PE/stal. fi 50/32 mm z gwintem zewnętrznym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR 2-18 0607-01	Deskowanie ław fundamentowych 9.7	m ² m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
25 d.2	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe B15 1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
26 d.2	KNR 2-18 0104-05	Rury ochronne - stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 219,1/5,6 mm + płozy + manszety 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
27 d.2	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze (ogrodzeniu) 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.2	kalk.indyw.	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 243.15	m m	243.150	
				RAZEM	243.150
3 Komora wodomierzowa					
3.1 Roboty ziemne					
31 d.3.	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
32 d.3.	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 1	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
33 d.3.	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 48	m ³ m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
34 d.3.	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką 1	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.000
35	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.3.	0230-01				
1		28.3	m ³	28.300	
				RAZEM	28.300
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3.	0236-03				
1		28.3	m ³	28.300	
				RAZEM	28.300
37	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - dowóz piasku do zasypki	m ³		
d.3.	0212-07				
1		28.3	m ³	28.300	
				RAZEM	28.300
38	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.3.	0214-03				
1		28.3	m ³	28.300	
				RAZEM	28.300
3.2	Roboty montażowe				
39	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B-7,5	m ³		
d.3.	1101-01				
2		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
40	KNR 2-02	Płyty fundamentowe betonowe - B-20	m ³		
d.3.	0205-01				
2		2.3	m ³	2.300	
				RAZEM	2.300
41	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m ²		
d.3.	0207-01				
2		22.6	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
42	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian	m ²		
d.3.	0207-07				
2		22.6	m ²	22.600	
				RAZEM	22.600
43	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m ²		
d.3.	0216-02				
2		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3.	0290-02				
2		1.13	t	1.130	
				RAZEM	1.130
45	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.	0604-03				
2		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
46	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²		
d.3.	0604-04				
2		14.4	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
47	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asphalt.- pierwsza warstwa - bitum	m ²		
d.3.	0603-07				
2		29.7	m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
48	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asphalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.3.	0603-08				
2		29.7	m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
49	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm	szt		
d.3.	0527-01				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-18 d.3. 0913-03 2	Właz żeliwny śr.600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-02 d.3. 1219-04 2	Klamry włazowe typowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3 Instalacje wewnętrzne					
52	KNR 2-15 d.3. 0119-02 3	Wodomierz sprzężony MW-JS 80/2,5-S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-28 d.3. 0202-02 3	Zawór antyskażeniowy BA 4760 śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-28 d.3. 0202-02 3	Filtr siatkowy śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-28 d.3. 0207-03 3	Zasuwy redukcyjne kołnierzowe śr. 125/100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 2-28 d.3. 0202-02 3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm - FF	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-28 d.3. 0202-03 3	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 100 mm - FFR 100/80	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 2-15 d.3. 0111-06 3	Łącznik amortyzacyjny kołnierzowy śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-18 d.3. 0112-03 3	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-15 d.3. 0209-03 3	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 2-18 d.3. 0607-01 3	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
		1.7	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
62	KNR 2-18 d.3. 0609-01 3	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.06	m ³	0.060	
				RAZEM	0.060