
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZY KAN. DESZCZOWEJ DO BUDYNKU PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Słowackiego w SANDOMIERZU
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY W KIELCACH,
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 65 B
BRANŻA : INSTALACJE ZEWNĘTRZNE
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KODY CPV

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę
45244 - instalacje wodne;

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlany przyłączy kanalizacji deszczowej, sanitarnej oraz przyłącza wodno-kanalizacyjnego do projektowanego budynku biurowego.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacje wodno - kanalizacyjne			
1.1			INSTALACJA ZEWNĘTRZNA			
1.1.			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNR-W 2-01 0118-03	ST. 01.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
1.1			1.1*(13+7+20+5+12+6+12+2+3+3+3+4+6+4+6+5+7)	m ²	129.800	
					RAZEM	129.800
2	KNR-W 2-01 0203-03	ST. 01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1.1			0.6*(13+7+20+5+12+6+12+2+3+3+3+4+6+4+6+5+7)*1.55	m ³	109.740	
					RAZEM	109.740
3	KNR-W 2-18 0511-01	ST. 01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
1.1			0.6*(13+7+20+5+12+6+12+2+3+3+3+4+6+4+6+5+7)*0.1	m ³	7.080	
					RAZEM	7.080
4	KNR-W 2-18 0408-01	ST. 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
1.1			3+3+4+6+4+6+5+7	m	38.000	
					RAZEM	38.000
5	KNR-W 2-18 0408-02	ST. 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
1.1			7+20+5+12+6+12+2+3	m	67.000	
					RAZEM	67.000
6	KNR-W 2-18 0408-03	ST. 01.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
1.1			13	m	13.000	
					RAZEM	13.000
7	KNR-W 2-18 0517-02	ST. 01.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
1.1			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-18 0706-02	ST. 01.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		
1.1			1	odc. - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR 2-28 0501-09	ST. 01.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
1.1			((13+7+20+5+12+6+12+2+3+3+3+4+6+4+6+5+7))*0.35	m ³	41.300	
					RAZEM	41.300
10	KNR 4-01 0105-02	ST. 01.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
1.1			68.44	m ³	68.440	
					RAZEM	68.440
11	KNR-W 2-01 0510-01	ST. 01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
1.1			129.8	m ²	129.800	
					RAZEM	129.800
1.1.			WODOCIĄG			
2	KNR-W 2-01 0118-03	ST. 02.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
1.2			1.1*34	m ²	37.400	
					RAZEM	37.400
13	KNR-W 2-01 0203-03	ST. 02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
1.2			1.7*0.6*34	m ³	34.680	
					RAZEM	34.680

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 1.2	ST. 02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			0.6*0.1*34	m ³	2.040	
					RAZEM	2.040
15	KNR-W 2- d.1. 18 0212-01 1.2	ST. 02.00	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.1. 18 0109-01/ 1.2 02	ST. 02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 49 mm - ekstrapolacja 40/3,7	m		
			34	m	34.000	
					RAZEM	34.000
17	KNR-W 2- d.1. 18 0112-01 1.2	ST. 02.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1. 18 0216-01 1.2	ST. 02.00	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.1. 18 0704-01 1.2	ST. 02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 d.1. 0803-05 1.2	ST. 02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 400 mm	odc.20 0m		
			1	odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.2	ST. 02.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			(34)*0.35	m ³	11.900	
					RAZEM	11.900
22	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.2	ST. 02.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			22.78	m ³	22.780	
					RAZEM	22.780
23	KNR-W 2- d.1. 01 0510-01 1.2	ST. 02.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			37.4	m ²	37.400	
					RAZEM	37.400
1.1.			KANALIZACJA SANITARNA			
3						
24	KNR-W 2- d.1. 01 0118-03 1.3	ST. 03.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
			1.1*23	m ²	25.300	
					RAZEM	25.300
25	KNR-W 2- d.1. 01 0203-03 1.3	ST. 03.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³		
			0.6*23*1.75	m ³	24.150	
					RAZEM	24.150
26	KNR-W 2- d.1. 18 0511-01 1.3	ST. 03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
			0.1*(23)*0.6	m ³	1.380	
					RAZEM	1.380
27	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 1.3	ST. 03.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			23	m	23.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	23.000
28	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 1.3	ST. 03.00	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.1. 18 0514-01 1.3	ST. 03.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.1. 18 0529-03 1.3	ST. 03.00	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1. 18 0706-02 1.3	ST. 03.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.3	ST. 03.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			(23)*0.35	m ³	8.050	
					RAZEM	8.050
33	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.3	ST. 03.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			17.25	m ³	17.250	
					RAZEM	17.250
34	KNR-W 2- d.1. 01 0510-01 1.3	ST. 03.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
			25.3	m ²	25.300	
					RAZEM	25.300

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	564.5504		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kłamry ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000		6.2000							
2.	podchloryn sodu	kg	6.0000		6.0000							
3.	łuczeń kamienny sortowany	m ³	0.1800		0.1800							
4.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	74.7250		74.7250							
5.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	13.8100		13.8100							
6.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.4700		0.4700							
7.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.3700		0.3700							
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0600		0.0600							
9.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.0200		0.0200							
10.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.0300		0.0300							
11.	woda z rurociągu	m ³	75.2000		75.2000							
12.	woda z rurociągu	m ³	6.9900		6.9900							
13.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.1400		0.1400							
14.	nasiona traw	kg	2.3100		2.3100							
15.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	4.5000		4.5000							
16.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000							
17.	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	0.2000		0.2000							
18.	prostka żeliwna dwukołnierzowa	szt.	1.0000		1.0000							
19.	trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe	szt.	1.0000		1.0000							
20.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	6.0000		6.0000							
21.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	91.8000		91.8000							
22.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	38.7600		38.7600							
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	13.2600		13.2600							
24.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	34.6800		34.6800							
25.	nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000							
26.	uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.50-65 mm	szt.	3.0000		3.0000							
27.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000		0.2000							
28.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000		1.0000							
29.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0.1000		0.1000							
30.	króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.50-65 mm	szt.	2.0000		2.0000							
31.	kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.0000		1.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
32.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. 400 mm	szt.	0.2000		0.2000							
33.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.1000		0.1000							
34.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.2000		0.2000							
35.	zasuwa typu "E" kołnierzo- wa o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000							
36.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. 400 mm	szt.	0.1000		0.1000							
37.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm ² z kpl. śrub	szt.	0.0500		0.0500							
38.	odpowietzniki uniwersalne żeliwne kołnierzowe	szt.	1.0000		1.0000							
39.	obudowy żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000							
40.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1.0000		1.0000							
41.	właz kanałowy żeliwny	szt.	1.0000		1.0000							
42.	pokrywa żeliwna	szt.	5.0000		5.0000							
43.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000							
44.	trzon studzienki rura karbo- wana	m	5.2500		5.2500							
45.	kineta studzienki z PP	szt.	5.0000		5.0000							
46.	rura teleskopowa	szt.	5.0000		5.0000							
47.	uszczelka	szt.	10.0000		10.0000							
48.	śruby stalowe średniodo- kładne z nakrętkami i pod- kładkami M-14	kg	1.5700		1.5700							
49.	śruby stalowe średniodo- kładne z nakrętkami i pod- kładkami M 16	kg	4.0600		4.0600							
50.	śruby stalowe z łbem sześć- ciokątym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	1.0700		1.0700							
51.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych	szt.	3.0000		3.0000							
52.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000		1.0000							
53.	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2.0000		2.0000							
54.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.	1.1000		1.1000							
55.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.50-65 mm	szt.	2.0000		2.0000							
56.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	13.4856		
2.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	8.0850		
3.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	5.8900		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.9710		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.3500		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4700		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	11.2524		
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	34.8266		
9.	prościarka do rur PE	m-g	1.4450		
				RAZEM	

Słownie: