
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZY KAN. DESZCZOWEJ DO BUDYNKU PLACÓWKI TERENOWEJ KASY ROLNICZEGO
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza w Staszowie
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			
1.1.1			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*(28+26+14+14+4+3+5+6+6+3+4)	m ²	124.300	
					RAZEM	124.300
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*(28+26+14+14+4+3+5+6+6+3+4)*1.8	m ³	122.040	
					RAZEM	122.040
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*(28+26+14+14+4+3+5+6+6+3+4)*0.1	m ³	6.780	
					RAZEM	6.780
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			4+3+5+6+6+3+4	m	31.000	
					RAZEM	31.000
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			26+14+14	m	54.000	
					RAZEM	54.000
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			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
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			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
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			((28+26+14+14+4+3+5+6+6+3+4))*0.35	m ³	39.550	
					RAZEM	39.550
10	KNR 4-01 0105-02	ST. 01.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
1.1			84.75	m ³	84.750	
					RAZEM	84.750
11	KNR-W 2-01 0510-01	ST. 01.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
1.1			124.3	m ²	124.300	
					RAZEM	124.300
1.1.2			WODOCIĄG			
12	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*39	m ²	42.900	
					RAZEM	42.900
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			1.65*0.6*39	m ³	38.610	
					RAZEM	38.610

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-18 0511-01	ST. 02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.						
1.2			0.6*0.1*39	m ³	2.340	
					RAZEM	2.340
15	KNR-W 2-18 0212-01	ST. 02.00	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.1.						
1.2			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18 0109-01/02	ST. 02.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 49 mm - ekstrapolacja 40/3,7	m		
d.1.						
1.2			39	m	39.000	
					RAZEM	39.000
17	KNR-W 2-18 0112-01	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		
d.1.						
1.2			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-18 0216-01	ST. 02.00	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl		
d.1.						
1.2			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 0704-01	ST. 02.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
d.1.						
1.2			1	200m - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 2-18 0803-05	ST. 02.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. 400 mm	odc.20 0m		
d.1.						
1.2			1	odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 0501-09	ST. 02.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.						
1.2			(39)*0.35	m ³	13.650	
					RAZEM	13.650
22	KNR 4-01 0105-02	ST. 02.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutom ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.						
1.2			29.25	m ³	29.250	
					RAZEM	29.250
23	KNR-W 2-01 0510-01	ST. 02.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1.						
1.2			42.9	m ²	42.900	
					RAZEM	42.900
1.1.			KANALIZACJA SANITARNA			
3						
24	KNR-W 2-01 0118-03	ST. 03.00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.1.						
1.3			1.1*28	m ²	30.800	
					RAZEM	30.800
25	KNR-W 2-01 0203-03	ST. 03.00	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		
d.1.						
1.3			0.6*28*2	m ³	33.600	
					RAZEM	33.600
26	KNR-W 2-18 0511-01	ST. 03.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.						
1.3			0.1*(28)*0.6	m ³	1.680	
					RAZEM	1.680
27	KNR-W 2-18 0408-02	ST. 03.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.						
1.3			28	m	28.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	28.000
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 1	szt 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 1	stud. 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 1	szt 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 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.3	ST. 03.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (28)*0.35	m ³ m ³	9.800	
					RAZEM	9.800
33	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.3	ST. 03.00	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 21	m ³ m ³	21.000	
					RAZEM	21.000
34	KNR-W 2- d.1. 01 0510-01 1.3	ST. 03.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 30.8	m ² m ²	30.800	
					RAZEM	30.800

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	620.5665		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II 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.	tłuczeń kamienny sortowany	m ³	0.1800		0.1800							
4.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	76.8600		76.8600							
5.	pospółka - kruszywo nie-normowane	m ³	14.3760		14.3760							
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 stęple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.1400		0.1400							
14.	nasiona traw	kg	2.3760		2.3760							
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	83.6400		83.6400							
22.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	31.6200		31.6200							
23.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	28.5600		28.5600							
24.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 40 mm	m	39.7800		39.7800							
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.	6.0000		6.0000							
43.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000		8.0000							
44.	trzon studzienki rura karbo- wana	m	6.3000		6.3000							
45.	kineta studzienki z PP	szt.	6.0000		6.0000							
46.	rura teleskopowa	szt.	6.0000		6.0000							
47.	uszczelka	szt.	12.0000		12.0000							
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 gaśnicowa 0,25 m3	m-g	15.5400		
2.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	8.3160		
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	0.4200		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	3.4700		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	11.3689		
8.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	40.1321		
9.	prościarka do rur PE	m-g	1.6575		
				RAZEM	

Słownie: