
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole - przyłącza wod-kan.
ADRES INWESTYCJI : Lwówek, ul. Świtalskiego
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Lwówek
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wodociągowe					
1	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45231300-8; ST-02	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1 d.1 10210-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		1.50*0.90*66	m ³	89.10	
				RAZEM	89.10
3	KNNR 1 d.1 10313-04_ CPV 45231300-8; ST-02	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		1.50*66*2	m ²	198.00	
				RAZEM	198.00
4	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45231300-8; ST-02	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w obrębie wykopu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 1 d.1 10318-03_ CPV 45231300-8; ST-02	Obsypka piaskiem rur PE do wys.15 cm ponad wierzch rury w wykopach głęb. do 3 m (z dowozem piasku)	m ³		
		0.21*0.80*66	m ³	11.09	
				RAZEM	11.09
6	KNNR-W 2-01 d.1 10228-03_ CPV 45231300-8; ST-02	Zagęszczanie obsypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		11.09	m ³	11.09	
				RAZEM	11.09
7	KNNR 1 d.1 10214-05_ CPV 45231300-8; ST-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luź- nym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		89.10-16.37	m ³	72.73	
				RAZEM	72.73
8	KNNR 1 d.1 10205-04_ CPV 45231300-8; ST-02	Wywóz ziemi z wporu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.31*0.80*66	m ³	16.37	
				RAZEM	16.37
9	KNNR 1 d.1 10208-02_ CPV 45231300-8; ST-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierz- chni utwardzonej - do 5 km	m ³		
		16.37	m ³	16.37	
				RAZEM	16.37
10	KNNR 4 d.1 11411-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.10*0.80*66	m ³	5.28	
				RAZEM	5.28
11	KNNR 4 d.1 11708-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE80 na ciśnienie 1 MPa o śr.zewn. 63 mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m		
		68.00	m	68.00	
				RAZEM	68.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 4 d.11702-02_ CPV 45231300-8; ST-02	Opaska do nawiercania rur PVC 110 z odejściem gwint. 2"	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.11112-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Zasuwa do przyłącza domowego z gwintem 2" oraz złączem ISO z gwintem zewn. 2" na wąż PE Dz 63	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.10122-04_ CPV 45231300-8; ST-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 4 d.10140-04_ CPV 45231300-8; ST-02	Montaż wodomierza wielostrumieniowego WS-6 o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15 d.10130-06_ CPV 45231300-8; ST-02	Zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.10135-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Zawór kulowy z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-19 d.10134-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 2-19 d.10219-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		66.00	m	66.00	
				RAZEM	66.00
20	KNNR 4 d.11606-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. do 90 mm	200m - 1 prób.		
		-13.20	200m - 1 prób.	-13.20	
				RAZEM	-13.20
21	KNNR 4 d.11611-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 4 d.11612-01_ CPV 45231300-8; ST-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.200 m	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 d.19914_CPV 45231300-8; ST-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE, PEHD o śr. 80-100 mm	10m różn.		
		-13.20	10m różn.	-13.20	
				RAZEM	-13.20
24	KNNR 4 d.19915_CPV 45231300-8; ST-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100	10m różn.		
		-13.20	10m różn.	-13.20	
				RAZEM	-13.20
2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
25	Kalkulacja d.2 własna_CPV 45232440-; ST-02	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 1 d.20210-01_ CPV 45232440-8; ST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
		2.93*0.90*41.50	m ³	109.44	
				RAZEM	109.44
27	KNNR 1 d.20313-04_ CPV 45232440-8; ST-02	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
		2.93*41.50*2	m ²	243.19	
				RAZEM	243.19
28	KNNR 1 d.20318-03_ CPV 45232440-8; ST-02	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach głęb. do 3 m (z dowozem piasku)	m ³		
		0.46*0.80*41.5-3.14*0.08*0.08*41.5	m ³	14.44	
				RAZEM	14.44
29	KNNR-W 2-01 d.20228-01_ CPV 45232440-8; ST-02	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		14.44	m ³	14.44	
				RAZEM	14.44
30	KNNR 1 d.20214-05_ CPV 45232440-8; ST-02	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		109.44-22.54	m ³	86.90	
				RAZEM	86.90
31	KNNR 1 d.20205-04_ CPV 45232440-8; ST-02	Wywóz ziemi z wporu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.66*0.80*41.50	m ³	21.91	
		3.14*0.22*0.22*2.08*2	m ³	0.63	
				RAZEM	22.54
32	KNNR 1 d.20208-02_ CPV 45232440-8; ST-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierz- chni utwardzonej - do 5 km	m ³		
		22.54	m ³	22.54	
				RAZEM	22.54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.2 1411-03_ CPV 45232440-8; ST-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.20*0.80*41.50	m ³	6.64	
				RAZEM	6.64
34	KNNR 4 d.2 1308-02_ CPV 45232440-8; ST-02	Kanały z rur PVC-U kl.S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		41.50	m	41.50	
				RAZEM	41.50
35	KNNR 4 d.2 1417-02_ CPV 45232440-8; ST-02	Studzienki kanalizacyjne z tw. szt. systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym ciężkim typu D400	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR 4 d.2 1427-01_ CPV 45232440-8; ST-02	Przejście szczelne kanału o śr. 160 mm przez ścianę istniejącej studzienki - tu- leja ochronna krótka	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 4 d.2 1408--01_ CPV 45232440-8; ST-02	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - wyprofilowanie kinety w ist- niejącej studzience	m ³		
		0.15	m ³	0.15	
				RAZEM	0.15

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1.0000	0.00	
2.	robocizna	r-g	280.6116	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	zawory kulowe o śr.nom. 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
2.	płyta podkładowa pod skrzynkę uliczną	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
3.	przejście szczelne - tuleja ochronna krótka o śr. 160 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
4.	piasek średnio lub gruboziarnisty	m³	30.6360		30.6360	0.00		
5.	obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	2.0000		2.0000	0.00		
6.	kineta o śr. 160 mm przepływ. dla studzienki z tw. szt. o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
7.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1500		0.1500	0.00		
8.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	-81.8400		-81.8400	0.00		
9.	podchloryn sodowy	kg	0.1040		0.1040	0.00		
10.	taśma ostrzegawcza polietylenowa niebieska z wkładką aluminiową	m	69.3000		69.3000	0.00		
11.	pospółka	m³	14.5424		14.5424	0.00		
12.	pospółka	m³	0.4000		0.4000	0.00		
13.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-15	m³	0.1530		0.1530	0.00		
14.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	-0.1980		-0.1980	0.00		
15.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m³	0.3794		0.3794	0.00		
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m³	-0.3300		-0.3300	0.00		
17.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m³	0.3662		0.3662	0.00		
18.	woda z rurociągu	m³	-39.2560		-39.2560	0.00		
19.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	-18.3000		-18.3000	0.00		
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
21.	kołnierze zaślepiające o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	-2.6400		-2.6400	0.00		
22.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 160 mm	m	42.3300		42.3300	0.00		
23.	rury wodociągowe z PE80 na ciśnienie 1,0 MPa o śr.zewnętrznej 63 mm	m	70.0400		70.0400	0.00		
24.	tuleja z PE dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	-2.6400		-2.6400	0.00		
25.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	-1.3200		-1.3200	0.00		
26.	zawór kulowy z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
27.	zawór zwrotny antyskażeniowy o śr. nominalnej 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
28.	zasuwa do przyłącza domowego z gwintem 2" oraz złączem ISO z gwintem zewn. 2" na wąż PE Dz 63	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	trzcina teleskopowa do zasuw	szt	1.0000		1.0000	0.00		
30.	skrzynki uliczne do zasuw wodoc.	szt	1.0000		1.0000	0.00		
31.	opaska do nawiercania rur PVC o śr. 110 mm z odejściem gwint.2"	szt	1.0000		1.0000	0.00		
32.	tabliczki do oznakowania wodociągu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
33.	wąż żeliwny ciężki typu D400 do rury teleskopowej o śr. 425 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
34.	trzon studzienki - rura karbowana dł.2 m o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
35.	rura teleskopowa z uszczelką o śr. 425 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
36.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
37.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
38.	konstrukcje stalowe wsporcze	szt	2.0000		2.0000	0.00		
39.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	-35.6400		-35.6400	0.00		
40.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	11.4359	0.00	
2.	koparka 0.25 m3	m-g	1.5486	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.2987	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3700	0.00	
5.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	4.0656	0.00	
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	4.5152	0.00	
7.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	0.3438	0.00	
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.0166	0.00	
9.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	22.0289	0.00	
10.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	0.0726	0.00	
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3800	0.00	
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1400	0.00	
13.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	6.8000	0.00	
14.	samochód skrzyniowy	m-g	-41.3676	0.00	
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	6.3657	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł