
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa przy Szkole Podstawej i Gimnazjum Publicznym - odwodnienie terenu
ADRES INWESTYCJI : 05-180 Pomiechówek, ul. Nasielska 3
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : 05-180 Pomiechówek, ul. Szkolna 1A
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Odwodnienie terenu					
1	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1	własna_CPV 45111240-2; ST-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na od- kład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0210-01_ CPV 45111240-2; ST-03				
		1.20*0.80*15.10	m ³	14.50	
		1.40*0.90*18	m ³	22.68	
		1.20*0.90*55.30	m ³	59.72	
		1.50*1.0*66.80	m ³	100.20	
		1.79*2.5*2.5*3	m ³	33.56	
		1.79*1.7*1.7*2	m ³	10.35	
		1.70*1.0*1.0*3	m ³	5.10	
		1.85*0.5*1.0*60	m ³	55.50	
		1.0*0.5*1.0*27	m ³	13.50	
				RAZEM	315.11
3	KNNR 1	Wykopy liniowe szer. 0.8-2.5 m o głęb.do 1.5 m o ścianach pion.z ręcznym wy- dob.urobku w gruntach suchych kat. III	m ³		
d.1	0307-02_ CPV 45111240-2; ST-03				
		0.30*0.30*163	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
4	KNNR 1	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		
d.1	0313-04_ CPV 45111240-2; ST-03				
		1.40*18*2	m ²	50.40	
		1.50*66.80*2	m ²	200.40	
		1.79*2.5*4*3	m ²	53.70	
		1.79*1.7*4*2	m ²	24.34	
		1.85*15*2	m ²	55.50	
				RAZEM	384.34
5	KNNR 1	Obsypka piaskiem rur PVC do wys.30 cm ponad wierzch rury w wykopach o głęb. do 1,5 m (z dowozem piasku)	m ³		
d.1	0318-01_ CPV 45111240-2; ST-03				
		0.46*0.80*33.1-3.14*0.08*0.08*33.1	m ³	11.52	
		0.50*0.90*122.1-3.14*0.10*0.10*122.1	m ³	51.11	
				RAZEM	62.63
6	KNNR-W 2-01	Zagęszczanie obsypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-03_ CPV 45111240-2; ST-03				
		62.63	m ³	62.63	
				RAZEM	62.63
7	KNNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luź- nym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05_ CPV 45111240-2; ST-03				
		315.11-119.4	m ³	195.71	
				RAZEM	195.71
8	KNNR 1	Wywóz ziemi z wyporu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04_ CPV 45111240-2; ST-03				
		0.66*0.80*33.10	m ³	17.48	
		0.70*0.90*122.1	m ³	76.92	
		3.14*0.50*0.50*0.80	m ³	0.63	
		3.14*0.60*0.60*1.79*3	m ³	6.07	
		3.14*0.22*0.22*0.80*2	m ³	0.24	
		3.14*0.165*0.165*1.79*2	m ³	0.31	
		3.14*0.165*0.165*1.7*3	m ³	0.44	
		0.40*0.50*1.0*87	m ³	17.40	
				RAZEM	119.49

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 1 d.1 0208-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowładowymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 4 km	m ³		
		119.49	m ³	119.49	
				RAZEM	119.49
10	KNNR 4 d.1 1411-03_ CPV 45111240-2; ST-03	Podłoża pod kanały i studzienki z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		0.20*0.80*33.10	m ³	5.30	
		0.20*0.90*122.10	m ³	21.98	
				RAZEM	27.28
11	KNNR 4 d.1 1308-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Kanały z rur PVC-U kl.S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		33.10	m	33.10	
				RAZEM	33.10
12	KNNR 4 d.1 1308-03_ CPV 45111240-2; ST-03	Kanały z rur PVC-U kan.zewn. kl. S o jednorodnej strukturze materiału łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		122.10	m	122.10	
				RAZEM	122.10
13	KNNR 4 d.1 1417-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwno-bet. BEGU kl. D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.1 1417-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Studzienka kanalizacyjna z tw. szt. systemowa o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z włazem żeliwnym ciężkim typu D400	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.1 1417-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Studzienka ściekowa uliczna z osadnikiem, systemowa o śr. 315 mm, z odejściem o śr. 160 mm - zamknięcie rurą teleskopową z wpustem deszczowym żeliwnym D400	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNNR 4 d.1 1413-01_ CPV 45111240-2; ST-03	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z włazem żel. kl. B125 w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4 d.1 1413-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-1*3	[0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
18	KNNR 4 d.1 1417-01_ CPV 45111240-2; ST-03	Studzienki drenarskie z tw. sztucznych z osadnikiem o śr. 315 mm - przykrycie pokrywą żel. A15 do rury karbowanej o śr. 315 mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
19	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45111240-2; ST-03	Skrzynki Azura np. f-my Wavin	szt.		
		27+60	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR-W 2-01 d.1 0609-10_ CPV 45111240-2; ST-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z kruszywa płukanego o uziarnieniu 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		0.30*0.30*163	m ³	14.67	
				RAZEM	14.67
21	KNNR 1 d.1 0610-01_ CPV 45111240-2; ST-03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie perforowane z PVC-U o śr.zew.75 mm	m		
		29*5	m	145.00	
				RAZEM	145.00
22	KNNR 1 d.1 0610-02_ CPV 45111240-2; ST-03	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie perforowane z PVC-U o śr.zew.126 mm	m		
		9*2	m	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNNR 4 d.1 1321--01_ CPV 45111240-2; ST-03	Dołącznik drenarski z PCV o śr. 110/75 mm	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNNR 4 d.1 1321--01_ CPV 45111240-2; ST-04	Dołącznik drenarski z PCV o śr. 110/126 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 4 d.1 1427-01_ CPV 45111240-2; ST-03	Przejście szczelne kanału o śr. 110 mm przez ścianę studzienki - tuleja ochronna krótka	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 4 d.1 10214-01_ CPV 45111240-2; ST-03	Rury deszczowe spustowe z PVC kan. śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
27	KNNR 4 d.1 10214-01_ CPV 45111240-2; ST-03	Rury deszczowe spustowe z PVC kan. śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		1.50*11	m	16.50	
				RAZEM	16.50
28	KNNR 4 d.1 10222-03_ CPV 45111240-2; ST-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNNR 4 d.1 10222-03_ CPV 45111240-2; ST-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	743.4919	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	klipsy łączące skrzynki Azura	szt.	174.0000		174.0000	0.00		
2.	króciec PVC o śr. 160 mm	szt.	87.0000		87.0000	0.00		
3.	przejście szczelne - tuleja ochronna krótka o śr. 110 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00		
4.	geowłóknina	m ²	52.2000		52.2000	0.00		
5.	zaślepka do rur drenarskich z PVC-U o śr.zew.75 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00		
6.	obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00		
7.	piasek sypki (drobno, średnio lub gruboziarnisty)	m ³	75.1560		75.1560	0.00		
8.	zwężki betonowe 1000/625x320 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
9.	geowłóknina	kpl.	3.0000		3.0000	0.00		
10.	piasek gruboziarnisty	m ³	0.7200		0.7200	0.00		
11.	zwirek filtracyjny	m ³	0.7200		0.7200	0.00		
12.	skrzynka Azura np. f-my Wavin	szt.	87.0000		87.0000	0.00		
13.	filtr Azura np. f-my Wavin	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
14.	kineta łącz. o śr. 200 mm dla studzienki z tw. szt. o śr. 1000 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
15.	żelbetowy pierścień odciążający 1100/700 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
16.	właz żeliwno-bet. BEGU kl. D400/600	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
17.	uszczelka gumowa o śr. 1000 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
18.	uszczelka gumowa o śr. 600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
19.	pale szalunkowe stalowe	t	0.1307		0.1307	0.00		
20.	kruszywo płukane o uziar. 8-16 mm	t	28.6065		28.6065	0.00		
21.	pospółka	m ³	0.4000		0.4000	0.00		
22.	pospółka	m ³	34.7816		34.7816	0.00		
23.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.1500		0.1500	0.00		
24.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.3305		0.3305	0.00		
25.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.3190		0.3190	0.00		
26.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr.1000 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00		
27.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	-3.0000		-3.0000	0.00		
28.	pierścienie dystansowe betonowe 625x60	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
29.	rury drenarskie perforowane z PVC-U z filtrem z włókna syntetycznego o śr.zew.126 mm	m	18.3600		18.3600	0.00		
30.	rury drenarskie perforowane z PVC-U z filtrem z włókna syntetycznego o śr.zew.75 mm	m	147.9000		147.9000	0.00		
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.5000		1.5000	0.00		
32.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	16.5000		16.5000	0.00		
33.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 200 mm	m	124.5420		124.5420	0.00		
34.	rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o jednorodnej strukturze materiału o śr. zewn. 160 mm	m	33.7620		33.7620	0.00		
35.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00		
36.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
37.	kolana kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt.	11.0000		11.0000	0.00		
38.	kolana kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
39.	dołącznik drenarski z PCV o śr. 110/126 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
40.	dołącznik drenarski z PCV o śr. 110/75 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00		
41.	właz żeliwno-bet. BEGU kl. B125/600	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
42.	właz żeliwny ciężki typu D400 do rury teleskopowej o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
43.	pokrywa żeliwna A15 do rury karbowanej o śr. 315 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
44.	wpuszczowy żeliwny D400 do rury teleskopowej o śr. 315 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
45.	trzon studzienki - rura karbowana dł.2 m o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
46.	pierścień dystansowy PE o śr.1000 mm h=0,5 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
47.	studzienka drenarska z tw. szt. z osadnikiem o śr. 315 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
48.	rura teleskopowa z uszczelką o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
49.	studzienka ściekowa uliczna z tw. szt. z osadnikiem o śr. 315 mm, z odejściem o śr. 160 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
50.	rura teleskopowa o śr. 315 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
51.	kineta o śr. 200 mm z jednym dopływ. dla studzienki z tw. szt. o śr. 425 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00		
52.	stożek PE 1000/600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
53.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	11.5500		11.5500	0.00		
54.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0500		1.0500	0.00		
55.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1400	0.00	
2.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	18.1503	0.00	
3.	koparka 0.25 m3	m-g	4.7557	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8182	0.00	
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.7005	0.00	
6.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	18.5504	0.00	
7.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	1.9415	0.00	
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	27.0080	0.00	
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	7.6800	0.00	
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5000	0.00	
11.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	3.6010	0.00	
12.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.4200	0.00	
13.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	6.3600	0.00	
14.	samochód skrzyniowy	m-g	2.2646	0.00	
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	19.5486	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł