

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Sala Gimnastyczna przy Zespole Szkół nr 7; Chojnice, ul. Tuwima 2
INWESTOR : Urząd Miasta Chojnice; ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
BRANŻA : Przyłącza i zew. inst. wod-kan

DATA OPRACOWANIA : 20.01.2009r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.01.2009r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN					
1.1 Przyłącze wodociągowe					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1.	0205-04	39.12*(2.15+2.15)/2*1.2	m ³	100.930	
1		1.0*(2.15+1.85)/2*1.2	m ³	2.400	
				RAZEM	103.330
2	KNR 2-01	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
d.1.	0322-02	39.12*(2.15+2.15)/2*2	m ²	168.216	
1		1.0*(2.15+1.85)/2*2	m ²	4.000	
				RAZEM	172.216
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
d.1.	0614-01	0.2*1.2*(39.12+1)	m ³	9.629	
1				RAZEM	9.629
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-01	0.15*1.2*(39.12+1)	m ³	7.222	
1				RAZEM	7.222
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30cm, dostawa materiału	m ³		
d.1.	0511-01	(0.30+0.09)*1.2*(39.12+1)	m ³	18.776	
1				RAZEM	18.776
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
d.1.	0320-05	103.33-9.629-7.222-18.776	m ³	67.703	
1				RAZEM	67.703
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
d.1.	0236-01	67.703	m ³	67.703	
1				RAZEM	67.703
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III	m ³		
d.1.	0212-05	9.629+7.222+18.776	m ³	35.627	
1				RAZEM	35.627
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km)	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 18	m ³	35.627	
1		35.627		RAZEM	35.627
10		Utylizacja ziemi	m ³		
d.1.		35.627	m ³	35.627	
1				RAZEM	35.627
11	KNR-W 2-18	Rurociągi 100PE SDR11 o średnicy zewnętrznej 90mm	m		
d.1.	0109-03	39.12+1	m	40.120	
1				RAZEM	40.120
12	KNR-W 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe kielichowe owalne o średnicy 80mm	kpl		
d.1.	0201.1-02	1	kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne, o średnicy 80mm	kpl		
d.1.	0219-03	1	kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba		
d.1.	0706-01	1	próba	1.000	
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej					
17 d.1. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 22.11*(2.77+2.53)/2*1.2 38.58*(2.53+2.12)/2*1.2 9.94*(2.12+2.01)/2*1.2	m ³ m ³ m ³ m ³	70.310 107.638 24.631	
				RAZEM	202.579
18 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 22.11*(2.77+2.53)/2*2 38.58*(2.53+2.12)/2*2 9.94*(2.12+2.01)/2*2	m ² m ² m ² m ²	117.183 179.397 41.052	
				RAZEM	337.632
19 d.1. 2	KNR-W 2-18 0614-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm 0.2*1.2*(22.11+38.58+9.94)	m ³ m ³	16.951	
				RAZEM	16.951
20 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - podsypka, dostawa materiału 0.15*1.2*(22.11+38.58+9.94)	m ³ m ³	12.713	
				RAZEM	12.713
21 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka 30cm, dostawa materiału (0.30+0.16)*1.2*(22.11+38.58+9.94)	m ³ m ³	38.988	
				RAZEM	38.988
22 d.1. 2	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 202.579-16.951-12.713-38.988	m ³ m ³	133.927	
				RAZEM	133.927
23 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 133.927	m ³ m ³	133.927	
				RAZEM	133.927
24 d.1. 2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III 16.951+12.713+38.988	m ³ m ³	68.652	
				RAZEM	68.652
25 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18 38.652	m ³ m ³	38.652	
				RAZEM	38.652
26 d.1. 2		Utylizacja ziemi 38.652	m ³ m ³	38.652	
				RAZEM	38.652
27 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy "S" łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm 22.1+38.58+9.94	m m	70.620	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.620
28 d.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociagu ułożonego w ziemi	m		
		70.62	m	70.620	
				RAZEM	70.620
29 d.1. 2	KNR-W 2-18 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³		
		1.5*1.5*0.25*3	m ³	1.688	
		0.9*0.9*0.25*9	m ³	1.823	
				RAZEM	3.511
30 d.1. 2	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.1. 2	KNR-W 2-18 0515-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m		
		-5	0,5m	-5.000	
				RAZEM	-5.000
32 d.1. 2	KNR 13-12 0701-02	Izolacja studzienki "Abizol R" Krotność = 2	m ²		
		2*3.14*0.6*2.5*1	m ²	9.420	
		2*3.14*0.6*2.0*2	m ²	15.072	
				RAZEM	24.492
33 d.1. 2	KNR 13-12 0701-02	Izolacja studzienki "Abizol P"	m ²		
		2*3.14*0.6*2.5*1	m ²	9.420	
		2*3.14*0.6*2.0*2	m ²	15.072	
				RAZEM	24.492
34 d.1. 2	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzanie włączów żeliwnych D600 klasy 400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1. 2	KNR 2-19W 0217-04	Włączenie do studni	przejście		
		14	przejście	14.000	
				RAZEM	14.000
36 d.1. 2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 Przyłącze kanalizacji deszczowej					
37 d.1. 3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
		11.69*(2.85+2.65)/2*1.2	m ³	38.577	
		3.18*(2.65+2.6)/2*1.2	m ³	10.017	
		12.1*(2.6+2.39)/2*1.2	m ³	36.227	
		12*(2.39+2.18)/2*1.2	m ³	32.904	
		11.1*(2.18+1.98)/2*1.2	m ³	27.706	
		4.3*(1.98+1.89)/2*1.2	m ³	9.985	
		4.13*(1.89+1.82)/2*1.2	m ³	9.193	
		9.6*(1.82+1.66)/2*1.2	m ³	20.045	
		14.5*(1.66+1.41)/2*1.2	m ³	26.709	
		6.65*(2.35+2.23)/2*1.2	m ³	18.274	
		3.9*(2.23+2.16)/2*1.2	m ³	10.273	
		6.6*(2.16+2.06)/2*1.2	m ³	16.711	
		11.88*(1.7+1.41)/2*1.2	m ³	22.168	
		2.0*(2.6+2.54)/2*1.2	m ³	6.168	
		2*(2.39+2.33)/2*1.2	m ³	5.664	
		2*(2.18+2.12)/2*1.2	m ³	5.160	
		2*(1.98+1.92)/2*1.2	m ³	4.680	
		3.12*(1.76+1.48)/2*1.2	m ³	6.065	
		3.74*(1.66+1.59)/2*1.2	m ³	7.293	
		7.2*(1.41+1.26)/2*1.2	m ³	11.534	
				RAZEM	325.353

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

[illegible]

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.69	m	11.690	
				RAZEM	11.690
48 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC klasy "S" łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm	m		
		70.91	m	70.910	
				RAZEM	70.910
49 d.1. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC klasy "S" łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm	m		
		11.88+2+2+2+2+3.12+3.74+7.2	m	33.940	
				RAZEM	33.940
50 d.1. 3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociagu ułożonego w ziemi	m		
		116.54	m	116.540	
				RAZEM	116.540
51 d.1. 3	KNR-W 2-18 0513-08	Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie	m ³		
		1.5*1.5*0.25*2	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
52 d.1. 3	KNR-W 2-18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1. 3	KNR-W 2-18 0515-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1200mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m		
		-3	0,5m	-3.000	
				RAZEM	-3.000
54 d.1. 3	KNR-W 2-18 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 600mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III o głębokości 3m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.1. 3	KNR-W 2-18 0514-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III - nakłady dodatkowe za każde 0,5m głębokości ponad 3m do 5m	0,5m		
		-6	0,5m	-6.000	
				RAZEM	-6.000
56 d.1. 3	KNR 13-12 0701-02	Izolacja studzienki "Abizol R" Krotność = 2	m ²		
		2*3.14*0.6*2.5*1	m ²	9.420	
		2*3.14*0.6*1.5*1	m ²	5.652	
		2*3.14*0.3*2.5*1	m ²	4.710	
		2*3.15*0.3*2.0*1	m ²	3.780	
				RAZEM	23.562
57 d.1. 3	KNR 13-12 0701-02	Izolacja studzienki "Abizol P"	m ²		
		2*3.14*0.6*2.5*1	m ²	9.420	
		2*3.14*0.6*1.5*1	m ²	5.652	
		2*3.14*0.3*2.5*1	m ²	4.710	
		2*3.15*0.3*2.0*1	m ²	3.780	
				RAZEM	23.562
58 d.1. 3	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzanie włazów żeliwnych D600 klasy 400	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.1. 3	KNR 2-19W 0217-04	Włączenie do studni	przejście		
		8	przejście	8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.1. 3	KNR 2-15W 0235-01	Separator koalescencyjny NG 10/1,3	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.1. 3	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 3	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm (odcinek=próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 16	Przyłącze wodociągowe						
1.2	17 - 36	Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
1.3	37 - 63	Przyłącze kanalizacji deszczowej						
1	1 - 63	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI WOD-KAN						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Cieśle gr.II	r-g	392.435		
2.	Izolarze gr.III	r-g	16.290		
3.	Robotnicy	r-g	394.290		
4.	Robotnicy gr.I	r-g	1066.663		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Abizol P	kg	15.618		15.618			
2.	Abizol R	kg	31.235		31.235			
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III gr.50-63mm	m ³	1.105		1.105			
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	9.498		9.498			
5.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0.267		0.267			
6.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m ³	0.231		0.231			
7.	Drewno na stemple (korowane)	m ³	0.300		0.300			
8.	Drewno na stemple (korowane, nasyczone)	m ³	0.947		0.947			
9.	Gwoździe budowlane gołe	kg	10.100		10.100			
10.	Hydranty nadziemne żeliwne 80mm	szt	1.000		1.000			
11.	Klamry ciesielskie typ U	kg	125.200		125.200			
12.	Kolanka żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantu	szt	1.000		1.000			
13.	Kręgi betonowe d=0,6m h=0,5m	szt	12.000		12.000			
14.	Kręgi betonowe d=1,2m h=0,5m	szt	22.000		22.000			
15.	Nasuwiki żeliwne	szt	1.000		1.000			
16.	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	2.000		2.000			
17.	Pale szalunkowe stalowe	t	0.284		0.284			
18.	Piasek	m ³	216.015		216.015			
19.	Pierścień odciążający 140	szt	8.000		8.000			
20.	Podchloryn sodowy	kg	0.500		0.500			
21.	Rurociągi 100PE SDR11 o średnicy zewnętrznej 90mm	m	40.922		40.922			
22.	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	9.000		9.000			
23.	Rury stalowe S o sprawdzonej szczelności z powłoką asfaltową	m	7.700		7.700			
24.	Rury z PVC klasy "S" kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	106.651		106.651			
25.	Rury z PVC klasy "S" kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=200mm	m	72.328		72.328			
26.	Rury z PVC klasy "S" kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=250mm	m	11.924		11.924			
27.	Separator koalescencyjny NG 10/1,3	szt	1.000		1.000			
28.	Skrzynki do zasuw	szt	2.000		2.000			
29.	Skrzynki żeliwne do hydrantów	szt	1.000		1.000			
30.	Stopnie żeliwne	szt	40.200		40.200			
31.	Sznur konopny kręcony czesankowy pojedynczy smołowany	kg	128.700		128.700			
32.	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2.040		2.040			
33.	Taśma z polietylenu	m	200.261		200.261			
34.	Uszczelki gumowe płaskie	szt	5.000		5.000			
35.	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	5.000		5.000			
36.	Właz kanałowy żeliwny D600 klasy 400	szt	8.000		8.000			
37.	Woda	m ³	14.500		14.500			
38.	Zaprawa cementowa M7	m ³	3.070		3.070			
39.	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kielichowe d=80mm	szt	1.000		1.000			
40.	Zasuwy klinowe owalne żeliwne kołnierzowe d=80mm	szt	1.000		1.000			
41.	Zawory zwrotne grzybkowe kołnierzowe dn=50mm	szt	0.050		0.050			
42.	Zawory żeliwne ocynkowane d=50mm	szt	0.100		0.100			
43.	Zawory żeliwne z zaworami spustowymi d=50mm	szt	0.500		0.500			
44.	Zwężki żeliwne	szt	1.000		1.000			
45.	Żwir	m ³	57.658		57.658			
46.	Materiały pomocnicze (od M)	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka gąsienicowa 0,25m3	m-g	62.116		
2.	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	14.756		
3.	Prościarka do rur PE	m-g	2.909		
4.	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	8.385		
5.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	239.287		
6.	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	2.182		
7.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	14.436		
8.	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	21.317		
9.	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	6.622		
10.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	28.796		
11.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	0.894		
12.	Wyciąg wolnostojący elektryczny 0,5-0,75t	m-g	4.260		
13.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.891		
				RAZEM	

Słownie: