
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : <<nazwa budowy>>
ADRES INWESTYCJI : <<lokalizacja budowy>>
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.07.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dzierzowska - sieć ks etap I					
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 348.86	m ³ m ³	 348.860	 348.860
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (95% wykopy mechaniczne) 165.71	m ³ m ³	 165.710	 165.710
3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem 5% wykopy ręczne) 8.72	m ³ m ³	 8.720	 8.720
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 174.43	m ³ m ³	 174.430	 174.430
5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania-95% wykopy mechaniczne) 165.71	m ³ m ³	 165.710	 165.710
6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty przeznaczone do ponownego wbudowania - 5 % wykopy ręczne) 8.72	m ³ m ³	 8.720	 8.720
7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 18.96	m ³ m ³	 18.960	 18.960
8	analiza indywidualna	Zakup i dowóz z odległości 5 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (material do wymiany w miejsce gruntu rodzimego) 146.96	m ³ m ³	 146.960	 146.960
9	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 146.96	m ³ m ³	 146.960	 146.960
10	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 174.43	m ³ m ³	 174.430	 174.430
11	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm- (Uwaga: Stabilizacja mieszaną piaskowo-cementową rozkładaną w szalunkach kinet studni TEGRA PE 1000 2.59	m ³ m ³	 2.590	 2.590
12	wycena indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z obróbką obudowami z rozparciem, wyk. o szer. do 2 m i głęb. do 6,0 m; grunt kat. I-V 581.44	m ² m ²	 581.440	 581.440
13	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (Rura klasy S, L=6, 0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999) 130.00	m m	 130.000	 130.000
14	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m. Uwaga: Montaż studni typu TEGRA z następujących elementów: - kineta przepływowa o kącie 45st. z PE 1000, PVC200/PVC200 - 1 szt, - pierścień dystansowy z PE1000, h=1,0m-1szt - stożek studni rewizyjnej z PE 1000/600 - 1szt, - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=1100/700 - 1szt, - właz żeliwny klasy D o śr. 610 mm o podstawie prostokątnej 800*800mm-1szt, 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną - Uwaga: kineta dopływ prawy i lewy z PP-Typ II, PVC200/200, rura karbowana L=2m-długość dopasowywana indywidualnie)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - montaż korka PVC 160	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (Rura klasy S, L=6, 0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Dzierzowska - sieć ks etap I								
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 348.86 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	18.6239	0.000	0.00		
2*		-- M -- stłupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0070	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (95% wykopy mechaniczne) obmiar = 165.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.153r-g/m ³	r-g	25.3536	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m ³ 0.0436m-g/m ³	m-g	7.2250	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.174m-g/m ³	m-g	28.8335	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) (grunty przeznaczone do wymiany na żwir z piaskiem 5% wykopy ręczne) obmiar = 8.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	17.4400	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	2.9648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 obmiar = 174.43 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029*4=0.116m-g/m ³	m-g	20.2339	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania-95% wykopy mechaniczne) obmiar = 165.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	47.5588	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0503m-g/m ³	m-g	8.3352	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty przeznaczone do ponownego wbudowania - 5 % wykopy ręczne) obmiar = 8.72 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m ³	r-g	26.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
7	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 18.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	39.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	23.1312	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	14.5992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
8	analiza indywidualna	Zakup i dowóz z odległości 5 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (material do wymiany w miejsce gruntu rodzimego) obmiar = 146.96 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
9	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II obmiar = 146.96 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m ³	r-g	19.6926	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.07m-g/m ³	m-g	10.2872	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0117m-g/m ³	m-g	1.7194	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
10	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV obmiar = 174.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³	r-g	39.5956	0.000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	24.0713	0.000			0.00
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0144m-g/m ³	m-g	2.5118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 4 1411-06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm- (Uwaga: Stabilizacja mieszanką piaskowo-cementową rozkładaną w szalunkach kinet studni TEGRA PE 1000 obmiar = 2.59 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.03r-g/m ³	r-g	15.6177	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.19t/m ³	t	0.4921	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.38m-g/m ³	m-g	0.9842	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	wycena indywidualna	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z obróbką obudowami z rozparciem, wyk. o szer. do 2 m i głęb. do 6,0 m; grunt kat. I-V obmiar = 581.44 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (Rura klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999) obmiar = 130.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	65.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	132.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	1.3520	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-28 0409-01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m. Uwaga: Montaż studni typu TEGRA z następujących elementów: - kineta przepływowa o kącie 45st. z PE 1000, PVC200/PVC200 - 1 szt, - pierścień dystansowy z PE1000, h=1,0m-1szt - stożek studni rewizyjnej z PE 1000/600 - 1szt, - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=1100/700 - 1szt, - właz żeliwny klasy D o śr. 610 mm o podstawie prostokątnej 800*800mm-1szt, obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13.4r-g/szt.	r-g	40.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstawy studzienek z tworzyw z kinetą 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		nadstawki studzienek z tworzyw 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		stożki studzienek z tworzyw z kominem włazowym 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		pierścienie betonowe 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		pierścienie pośrednie żeliwne 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
7*		pokrywy włazowe betonowe 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
8*		uszczelki łączące elementy studzienki 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
9*		uszczelki wlotu 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
10*		uszczelki wylotu 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
12*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0.47m-g/szt.	m-g	1.4100	0.000			0.00
13*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.47m-g/szt.	m-g	1.4100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie pokrywą żeliwną - Uwaga:kineta dopływ prawy i lewy z PP-Typ II, PVC200/200, rura karbowana L=2m-długość dopasowywana indywidualnie) obmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kineta studzienki z PE 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt./szt	szt.	6.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	3.1500	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		zwężka 425/315 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
7*		pokrywa żeliwna 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
8*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt	m ³	0.6000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
10*		samochód skrzyniowy 0.07m-g/szt	m-g	0.2100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - montaz korka PVC 160 obmiar = 5 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/szt	r-g	1.5000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1szt./szt	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		samochód skrzyniowy 0.09m-g/szt	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (Rura klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999) obmiar = 28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.345r-g/m	r-g	9.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1.02m/m	m	28.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0083m-g/m	m-g	0.2324	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł