
PRZEDMIAR

- : Budowa kanalizacji sanitarnej i kanalizacji deszczowej w ulicach: Dzierzgowskiej, Reja, Dalekiej i Projektowanej w Mławie - etap I
 - kanalizacja sanitarna w ul. Projektowanej V
 - : ul. Projektowana V w Mławie
 - : Miasto Mława
 - : ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława

 - : mgr inż. Dariusz Nieznański
 - : 02.07.2010
-

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2010

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	
				RAZEM	348.860
2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (95% wykopy mechaniczne) 165.71	m ³ m ³	 165.710	
				RAZEM	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	
				RAZEM	8.720
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 174.43	m ³ m ³	 174.430	
				RAZEM	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 m3 w gr.kat. III-IV (Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania-95% wykopy mechaniczne) 165.71	m ³ m ³	 165.710	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	174.430
11	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	
				RAZEM	581.440
12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (Rura klasy S) 130.00	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniem odciążającym 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopowa i włazem PVC200/200, 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - montaż korka PVC 160 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (Rura klasy S) 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podsta- wa	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 -- słupki 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.	Podsta- wa	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	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	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	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	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	0.000
11	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					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (Rura klasy S) 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 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
13	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniem odciążającym obmiar = 3 stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 27.2r-g/stud.	r-g	81.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm 5szt./stud.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0.3m ³ /stud.	m ³	0.9000	0.000		0.00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0.64m ³ /stud.	m ³	1.9200	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0.06m ³ /stud.	m ³	0.1800	0.000		0.00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABI-ZOL R 4.4kg/stud.	kg	13.2000	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 8.07kg/stud.	kg	24.2100	0.000		0.00	
8*		stopnie wiazowe żeliwne 8szt./stud.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1200 mm 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt./stud.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
12*		podstawa studni 1/stud.		3.0000	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud.	m-g	7.2600	0.000			0.00
15*		żuraw samochodowy 3.88m-g/stud.	m-g	11.6400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopowa i włazem PVC200/200, obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	7.2600	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- 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*		pokrywa żeliwna 1szt./szt	szt.	3.0000	0.000		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane' 0.2m ³ /szt	m ³	0.6000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- 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
15	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - montaż korka PVC 160 obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- 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	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.09m-g/szt	m-g	0.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (Rura klasy S) 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 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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł