
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem wód do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie
ADRES INWESTYCJI : ul. Okólna 06-500 Mława
INWESTOR : Urząd Miasta Mława
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : Maj 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2010r.

Data zatwierdzenia

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Slepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie								
1 Kanalizacja deszczowa								
1.1 Roboty ziemne								
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.477km	km					
d.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 112r-g/km	r-g	53.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km	m³	0.0496	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km	m-g	3.5775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	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 obmiar = 675m³	m³					
d.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m³	r-g	193.7250	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.0503m-g/m³	m-g	33.9525	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II- wykopy przy kolizjach i dnie kanału obmiar = 112.5m³	m³					
d.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m³	r-g	146.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 112.5m³	m³					
d.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m³	r-g	106.8750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) obmiar = 375m²	m²					
d.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m²	r-g	243.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027t/m²	t	0.1013	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0.00108m³/m²	m³	0.4050	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0.00093m³/m²	m³	0.3488	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.12kg/m²	kg	45.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Słepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
6 d.1 .1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 675m ³ -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	9.1125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
7 d.1 .1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 675m ³ -- R -- robocizna 0.134r-g/m ³ -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	90.4500	0.000	0.00		
2*			m-g	47.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
8 d.1 .1	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 675m ³ -- R -- robocizna 1.63r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	1100.2500	0.000	0.00		
2*			m-g	573.7500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
9 d.1 .1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 675m ³ -- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*10=0.3m-g/m ³	m ³					
1*			m-g	202.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Slepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Kanalizacja deszczowa								
1.2 Roboty montażowe								
.1								
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm obmiar = 477m	m					
d.1	0408-03							
.2.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	238.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	486.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	4.9608	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - 2szt. studni z osadnikiem obmiar = 3stud.	stud					
d.1	0613-03		.					
.2.								
1								
1*		-- R -- robocizna 36.05*0.955=34.42775r-g/stud.	r-g	103.2833	0.000	0.00		
2*		-- M -- krąg betonowy 1200 mm wys. 500 mm 5.25szt/stud.	szt	15.7500	0.000		0.00	
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 287szt/stud.	szt	861.0000	0.000		0.00	
4*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0.301m ³ /stud.	m ³	0.9030	0.000		0.00	
5*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0.644m ³ /stud.	m ³	1.9320	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 80 0.41m ³ /stud.	m ³	1.2300	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 9.82kg/stud.	kg	29.4600	0.000		0.00	
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 22.21kg/stud.	kg	66.6300	0.000		0.00	
9*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	24.0000	0.000		0.00	
10*		właz żeliwny ciężki 1szt/stud.	szt	3.0000	0.000		0.00	
11*		pokrywy żelbetowe nadstudienne 1szt/stud.	szt	3.0000	0.000		0.00	
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	3.0000	0.000		0.00	
13*		osadnik 0,5 m 0.75szt/stud.	szt	2.2500	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.8m-g/stud.	m-g	8.4000	0.000			0.00
16*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.02m-g/stud.	m-g	9.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-18	Blok oporowy - wlot i wylot ze zbiornika wodnego obmiar = 2stud.	stud					
d.1	0613-03		.					
.2.	analogia							
1								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 36.05*0.955=34.42775r-g/stud.	r-g	68.8555	0.000	0.00		
2*		-- M -- blok oporowy 5.25szt/stud.	szt	10.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 2.8m-g/stud.	m-g	5.6000	0.000			0.00
4*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.02m-g/stud.	m-g	6.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1 .2. 1	KNR 2-18 0613-03 analogia	Separator substancji ropopochodnych np. EKOL UNIKOL typu PSW LAMELKA 100/1000S z osadnikiem typu OS/1500/3 ECOLUNIKA. obmiar = 1stud.	stud					
1*		-- R -- robocizna 36.05*0.955=34.42775r-g/stud.	r-g	34.4278	0.000	0.00		
2*		-- M -- EKOL UNIKOL typu PSW LAMELKA 100/1000S z osadnikiem typu OS/1500/3 ECOLUNIKA. 1szt/stud.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- żuraw samochodowy 20 t 2.8m-g/stud.	m-g	2.8000	0.000			0.00
4*		samochód skrzyniowy 20 t 3.02m-g/stud.	m-g	3.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1 .2. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 13szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/szt	r-g	31.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelka 2szt/szt	szt	26.0000	0.000		0.00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt	m	13.6500	0.000		0.00	
5*		rura teleskopowa 1szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
6*		pokrywa żeliwna 1szt/szt	szt	13.0000	0.000		0.00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m³/szt	m³	2.6000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.07m-g/szt	m-g	0.9100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do ul. Białokwiatowej przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Słupy

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Słepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Odwodnienie wykopów								
15	d.1 .3 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów - praca igłofiltrów (studnia 4,5,6) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Praca igłofiltrów 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	d.1 .3 analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów - studnie depresyjne (studnia 6-12) obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- Studnie depresyjne (25 szt. studni) 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Odwodnienie wykopów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Rozbiórka i odnowa nawierzchni jezdni i chodnika								
17 d.1 .4	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.02m-g/m ²	m-g	0.2400	0.000			0.00
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.015m-g/m ²	m-g	0.1800	0.000			0.00
4*		samochód samowładowczy 10-15 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1 .4	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.025r-g/m ²	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.102t/m ²	t	1.2240	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m 0.005m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.005m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.005m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m ³ /h 0.005m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1 .4	KNR AT-03 0106-01 analogia	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km (kostka na chodniku w ul. Browarnej oraz na wjeździe do posesji) obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- S -- młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.015m-g/m ²	m-g	0.2700	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 10-15 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1 .4	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - kostka betonowa z odzysku obmiar = 18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2631r-g/m ²	r-g	22.7358	0.000	0.00		
		-- M --						

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Slepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek 0.0868m ³ /m ²	m ³	1.5624	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0254t/m ²	t	0.4572	0.000		0.00	
4*		woda 0.0335m ³ /m ²	m ³	0.6030	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka i odnowa nawierzchni jezdni i chodnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Oczyszczenie dna zbiornika wodnego								
21	d.1 .5 analiza indywidualna	Wypompowanie wody ze zbiornika obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- wypompowanie wody ze zbiornika 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	d.1 .5 KNNR 1 0210-03 analogia	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów obmiar = 220m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m ³	r-g	63.1400	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka chwytakowa 0.25 m3 0.0503m-g/m ³	m-g	11.0660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	d.1 .5 KNNR 1 0317-01 analogia	Zasypanie zbiornika 20 cm warstwą piasku obmiar = 90m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	r-g	85.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka chwytakowa 0.25 m3 0.0503m-g/m ³	m-g	4.5270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	d.1 .5 KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 220m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	358.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	187.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	d.1 .5 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 obmiar = 220m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03*10=0.3m-g/m ³	m-g	66.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Oczyszczenie dna zbiornika wodnego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Węzeł ul. Okólna								
26	KNR AT-03 d.1 0104-01 .6	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 20m ² -- R -- robocizna 0.04r-g/m ² -- S -- koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m ³ 0.02m-g/m ² młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM) 0.015m-g/m ² samochód samowyładowczy 10-15 t 0.04m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	0.8000	0.000	0.00		
2*			m-g	0.4000	0.000			0.00
3*			m-g	0.3000	0.000			0.00
4*			m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNNR 4 1424-01 d.1 analogia .6	Wpust uliczny betonowy - demontaż obmiar = 6szt. -- R -- robocizna 13.05r-g/szt. -- S -- samochód skrzyniowy' 1.04m-g/szt.	szt.					
1*			r-g	78.3000	0.000	0.00		
2*			m-g	6.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNNR 1 0210-03 d.1 .6	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 obmiar = 23.1m ³ -- R -- robocizna 0.287r-g/m ³ -- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0503m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6.6297	0.000	0.00		
2*			m-g	1.1619	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNNR 1 0317-01 d.1 .6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III obmiar = 23.1m ³ -- R -- robocizna 0.95r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	21.9450	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-28 d.1 0506-02 .6	Rury kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm - demontaż obmiar = 14m -- R -- robocizna 0.533r-g/m -- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.007m-g/m przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.007m-g/m	m					
1*			r-g	7.4620	0.000	0.00		
2*			m-g	0.0980	0.000			0.00
3*			m-g	0.0980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Słepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1 .6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm obmiar = 32m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm 1.02m/m	m	32.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0104m-g/m	m-g	0.3328	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1 .6	KNR 2-31 0606-02	Ścieki ACO z elementów betonowych o grubości 20 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe Krotność = 0.75 obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.412*0.75=0.309r-g/m	r-g	12.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe ACO 2.06*0.75=1.545szt./m	szt.	61.8000	0.000		0.00	
3*		piasek' 0.043*0.75=0.03225m ³ /m	m ³	1.2900	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.0005*0.75=0.000375t/m	t	0.0150	0.000		0.00	
5*		woda' 0.006*0.75=0.0045m ³ /m	m ³	0.1800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Węzeł ul. Okólna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kanalizacja deszczowa od ul. Okólnej i jej odgałęzienia do zbiornika wodnego przy ul. Browarnej oraz z odprowadzeniem do istniejącego kolektora DN 315 w Mławie-Słepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Obsługa geodezyjna, geologiczna, opłaty za zajęcie pasa drogowego								
33	d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna, obsługa geologiczna, dokumentacja powykonawcza obmiar = 1szt	szt				
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna, obsługa geologiczna, dokumentacja powykonawcza 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
34	d.2	analiza indywidualna	Zajęcie pasa drogowego obmiar = 1szt	szt				
1*		-- M -- Zajęcie pasa drogowego 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obsługa geodezyjna, geologiczna, opłaty za zajęcie pasa drogowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł