
KOSZTORYS - ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY przeznaczony na lokale socjalne - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Farna ,dz. nr. ewid. 16/4
INWESTOR : GMINA ŚREM
ADRES INWESTORA : PL. 20 Października 1
BRANŻA : Instalacyjna - drenaż otokowy
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2011r.

Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2011r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Śrem - Drenaż					
1		DRENAŻ OPASKOWY			
1	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		142.8	m ³	142.800	
				RAZEM	142.800
2	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV do 10 km)	m ³		
		142.8	m ³	142.800	
				RAZEM	142.800
3	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne 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. I-IV	m ²		
		285.6	m ²	285.600	
				RAZEM	285.600
4	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
5	KNNR 11 d.1 0505-02 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m)	metr		
		12.0	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 11 d.1 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - warstwa wyrównawcza gr. 5 cm	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 11 d.1 0705-04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie - obsypka gr. 30 cm	m ³		
		OBJĘTOŚCI 30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 11 d.1 0703-02 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm (rury z gotową otuliną)	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
9	KNNR 11 d.1 0406-01 + KNNR 11 0406-02	Studzienki drenarskie z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.5 m (WAVIN)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa do odprowadzania wody z drenażu typu DRAINEX 201M A ESPA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.1 1411-04	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami gr.30 cm z zagęszczeniem	m ³		
		OBJĘTOŚCI 107.44	m ³	107.440	
				RAZEM	107.440
12	d.1 kalk. własna	Wpięcie odpływu drenarskiego do studzienki kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-03 d.1 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000
14	KNR AT-03 d.1 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m ²		
		192	m ²	192.000	
				RAZEM	192.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Śrem - Drenaż								
1		DRENAŻ OPASKOWY						
1	KNNR 1 0202-d.1 06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = 142.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 0.188r-g/m ³	r-g	26.85	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.40 m3 0.0672m-g/m ³	m-g	9.60	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.209m-g/m ³	m-g	29.85	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNNR 1 0208-d.1 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV do 10 km) obmiar = 142.8 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t (1) 0.029*9=0.261m-g/m ³	m-g	37.27	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNNR 1 0313-d.1 01	Pełne 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. I-IV obmiar = 285.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.675r-g/m ²	r-g	192.78	0.00	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe 0.00068t/m ²	t	0.19	0.00		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.30	0.00		0.00	
4*		drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.26	0.00		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 0.12kg/m ²	kg	34.27	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNNR 4 1411-d.1 03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm obmiar = 0.36 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1.86r-g/m ³	r-g	0.67	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek sortowany 1.22m ³ /m ³	m ³	0.44	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.68m-g/m ³	m-g	0.24	0.00			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNNR 11 d.1 0505-02 z.sz.3.10.	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm - (długość do 15 m) obmiar = 12.0 metr	metr					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 0.828*1.3=1.0764r-g/metr	r-g	12.92	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC "S" kanalizacji zewnętrznej kielichowe DN160 1.04metr/metr	metr	12.48	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 4%(od M)	%	4.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.011m-g/metr	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNNR 11 d.1 0705-03	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie - warstwa wyrównawcza gr. 5 cm obmiar = 5 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 2.02r-g/m ³	r-g	10.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo naturalne 1.1m ³ /m ³	m ³	5.50	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0311m-g/m ³	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7	KNNR 11 d.1 0705-04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie - obsypka gr. 30 cm obmiar = 30 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 2.37r-g/m ³	r-g	71.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych-tłuczeń 31.5-63.0 1.98Mg/m ³	Mg	59.40	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,6 m3 0.0425m-g/m ³	m-g	1.28	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8	KNNR 11 d.1 0703-02 z.sz.3.4.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm (rury z gotową otuliną) obmiar = 100 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0.0146*1.1=0.01606r-g/m	r-g	1.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury drenarskie z PCV z filtrem z włókna kokosowego 1.018m/m	m	101.80	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.00	0.00		0.00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0.0006m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0006m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9	KNNR 11 d.1 0406-01 + KNNR 11 0406-02	Studzienki drenarskie z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.5 m (WAVIN) obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnik budowlany 5.9r-g/szt	r-g	11.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- pokrywa dno PP fi315 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
3*		pokrywy lekka do rur karbowanych TAR 315 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
4*		stożek odciążający TAR 315 1szt/szt	szt	2.00	0.00		0.00	
5*		trzon studzienki rura karbowana PP fi315 L=1,25 m 2szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
6*		wkładka " insitu " fi 110 2szt/szt	szt	4.00	0.00		0.00	
7*		wkładka " insitu " fi 160 0.25szt/szt	szt	0.50	0.00		0.00	
8*		Materiał pomocniczy 4%(od M)	%	4.00	0.00		0.00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.53m-g/szt	m-g	1.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa do odprowadzania wody z drenażu typu DRAINEX 201M A ESPA obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15.06r-g/kpl.	r-g	15.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pompa do odprowadzania wody z drenażu typu DRAINEX 201M A ESPA 1szt/kpl.	szt	1.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	KNNR 4 1411- d.1 04	Zasypanie wykopów piaskiem warstwami gr.30 cm z zagęszczeniem obmiar = 107.44 m ³	m ³					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnik budowlany 1.82*0.1=0.182r-g/m ³	r-g	19.55	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek sortowany' 1.22m ³ /m ³	m ³	131.08	0.00		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 2.5%(od M)	%	2.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.67m-g/m ³	m-g	71.98	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 d.1	kalk. własna	Wpięcie odpływu drenarskiego do studzienki kanalizacji deszczowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wpięcie odpływu drenarskiego do studzienki kanalizacji deszczowej 1kpl/kpl	kpl	1.00	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	5.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna" 0.125t/m ²	t	24.00	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m" 0.006m-g/m ²	m-g	1.15	0.00			0.00
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t" 0.006m-g/m ²	m-g	1.15	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t" 0.006m-g/m ²	m-g	1.15	0.00			0.00
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h' 0.006m-g/m ²	m-g	1.15	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.00		0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR AT-03 0302-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień obmiar = 192 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.035r-g/m ²	r-g	6.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-bitumiczna 0.128t/m ²	t	24.58	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych 7 m 0.007m-g/m ²	m-g	1.34	0.00			0.00
4*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.34	0.00			0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.34	0.00			0.00
6*		zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h 0.007m-g/m ²	m-g	1.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.00			0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DRENAŻ OPASKOWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł