
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY NR 2 - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
ADRES INWESTYCJI : 63-300 PLESZEW , UL. MALINIE
INWESTOR : PLESZEWSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP Z O.O.
ADRES INWESTORA : 63-300 PLESZEW , UL. FABRYCZNA 5
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.027	km km	 0.027	
				RAZEM	0.027
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 27*1.5	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
3 d.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 27*1.2*1.65	m ³ m ³	 53.460	
				RAZEM	53.460
4 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 27*0.8*0.1	m ³ m ³	 2.160	
				RAZEM	2.160
6 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 27*1.2*1.6	m ³ m ³	 51.840	
				RAZEM	51.840
7 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 27*1.5	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
8 d.2	KNR-W 2-19 0304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z polietylenem twardego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
10 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY ZIEMNE							
d.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.027km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	1.5120	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m ³ /km	m ³	0.0030	0.00000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.0405	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
d.1	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 27*1.5 = 40.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ²	r-g	0.1985	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.0932	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
d.1	3 KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 27*1.2*1.65 = 53.460m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1142r-g/m ³	r-g	6.1051	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0663m-g/m ³	m-g	3.5444	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
d.1	4 KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 2.5m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m ³	r-g	5.0000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	0.8500	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
d.1	5 KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 27*0.8*0.1 = 2.160m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ³	r-g	4.5360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m ³ /m ³	m ³	2.6352	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	1.6632	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III obmiar = 27*1.2*1.6 = 51.840m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ³	r-g	57.0240	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II obmiar = 27*1.5 = 40.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	4.4550	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0972	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY MONTAŻOWE								
8 d.2	KNR-W 2-19 0304-05	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/szt	r-g	3.3100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zasuwa klinowa owalna 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		obudowa do zasuw 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		korytko betonowe prefabrykowane 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
5*		skrzynka uliczna do zasuw nr kat. 857 190x190 mm 1szt/szt	szt	1.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/szt	m-g	0.0900	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach obmiar = 27m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.202r-g/m	r-g	5.4540	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura z polietylenu twardego 1.03m/m	m	27.8100	0.00000		0.00	
3*		przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm ² 1.04m/m	m	28.0800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0142m-g/m	m-g	0.3834	0.00000			0.00
6*		sprężarka 0.0427m-g/m	m-g	1.1529	0.00000			0.00
7*		prościarka do rur PE 0.0425m-g/m	m-g	1.1475	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 90-110 mm obmiar = 1 200m -1 prób.	200 m - 1 prób.					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/200m -1 prób.	r-g	7.3400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II 0.025m ³ /200m -1 prób.	m ³	0.0250	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.015m ³ /200m -1 prób.	m ³	0.0150	0.00000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.013m ³ /200m -1 prób.	m ³	0.0130	0.00000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 10x25cm 6.2kg/200m -1 prób.	kg	6.2000	0.00000		0.00	
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5m/200m -1 prób.	m	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		króćce żeliwne jednokołnierzowe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.1000	0.00000		0.00	
8*		0.1szt/200m -1 prób. kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	0.2000	0.00000		0.00	
9*		0.2szt/200m -1 prób. tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000	0.00000		0.00	
10*		0.2szt/200m -1 prób. śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000	0.00000		0.00	
11*		2.7kg/200m -1 prób. uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt	1.0000	0.00000		0.00	
12*		1szt/200m -1 prób. zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.0500	0.00000		0.00	
13*		0.05szt/200m -1 prób. zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe	szt	0.0500	0.00000		0.00	
14*		Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0.05szt/200m -1 prób. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
15*		2.5%						
16*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	0.00000			0.00
		3.16m-g/200m -1 prób.						
		sprężarka spalinowa	m-g	3.2500	0.00000			0.00
		3.25m-g/200m -1 prób.						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 1odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.0900	0.00000	0.00		
		4.09r-g/odc.200m						
2*		-- M -- podchloryn sodowy	kg	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5kg/odc.200m						
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5m/odc.200m						
4*		woda z rurociągu	m³	7.0600	0.00000		0.00	
		7.06m³/odc.200m						
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągłego z zaworem spustowym śr.50mm	szt	0.1000	0.00000		0.00	
		0.1szt/odc.200m						
6*		zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzowe	szt	0.0500	0.00000		0.00	
		Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub						
		0.05szt/odc.200m						
7*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5%						
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5800	0.00000			0.00
		1.58m-g/odc.200m						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
12 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm obmiar = 1odc.200m	odc. 200 m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
		0.49r-g/odc.200m						
2*		-- M -- woda z rurociągu	m³	1.7200	0.00000		0.00	
		1.72m³/odc.200m						
3*		materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5%						
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

ROBOTY MONTAŻOWE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł