
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY NR 7 - PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
ADRES INWESTYCJI : 63-300 PLESZEW , UL. MALINIE 7
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	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.07	km		
d.1	0111-01		km	0.070	
				RAZEM	0.070
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 70*1.5	m ²		
d.1	0113-01		m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
3	KNNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 70*1.2*1.65	m ³		
d.1	0215-01		m ³	138.600	
				RAZEM	138.600
4	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 6	m ³		
d.1	0301-02		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 70*0.8*0.1	m ³		
d.1	1411-01		m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
6	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 70*1.2*1.6	m ³		
d.1	0318-03		m ³	134.400	
				RAZEM	134.400
7	KNNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II 70*1.5	m ²		
d.1	0233-01		m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
8	KNNR-W 2-19	Ustawienie zaworów i zasuw o śr. nominalnej 80 mm w rurociągach z polietylenu twardego 1	szt		
d.2	0304-05		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach 70	m		
d.2	0301-07		m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNNR-W 2-18	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób.		
d.2	0705-01		200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
d.2	0707-01		odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m		
d.2	0708-01		odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ROBOTY ZIEMNE							
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. obmiar = 0.07km	km					
1*		-- R -- robocizna 56r-g/km	r-g	3.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km	m³	0.0077	0.00000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 1.5m-g/km	m-g	0.1050	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 70*1.5 = 105.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m²	r-g	0.5145	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m²	m-g	0.2415	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNR 2-01 0215-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m³ na odkład w gruncie kat.I-II obmiar = 70*1.2*1.65 = 138.600m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1142r-g/m³	r-g	15.8281	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m³ 0.0663m-g/m³	m-g	9.1892	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) obmiar = 6m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m³	r-g	12.0000	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.34m-g/m³	m-g	2.0400	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
5 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = 70*0.8*0.1 = 5.600m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m³	r-g	11.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.22m³/m³	m³	6.8320	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0.77m-g/m ³	m-g	4.3120	0.00000			0.00
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 = 70*1.2*1.6 = 134.400m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.1r-g/m ³	r-g	147.8400	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 = 70*1.5 = 105.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	11.5500	0.00000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0024m-g/m ²	m-g	0.2520	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				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
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 0301-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 75 mm z rur w zwojach obmiar = 70m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/m	r-g	16.1700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rura z polietylenu twardego 1.03m/m	m	72.1000	0.00000		0.00	
3*		przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2 1.04m/m	m	72.8000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0142m-g/m	m-g	0.9940	0.00000			0.00
6*		sprężarka 0.0427m-g/m	m-g	2.9890	0.00000			0.00
7*		prościarka do rur PE 0.0425m-g/m	m-g	2.9750	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 0.025m3/200m -1 prób.	m3	0.0250	0.00000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.015m3/200m -1 prób.	m3	0.0150	0.00000		0.00	
4*		drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.013m3/200m -1 prób.	m3	0.0130	0.00000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 10x25cm 6.2kg/200m -1 prób.	kg	6.2000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5m/200m -1 prób.	m	1.5000	0.00000		0.00	
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 kołnierzo-	szt	1.0000	0.00000		0.00	
12*		wych o śr.nominalnej 90-110 mm 1szt/200m -1 prób. zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo-	szt	0.0500	0.00000		0.00	
13*		rem spustowym śr.50mm 0.05szt/200m -1 prób. zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe	szt	0.0500	0.00000		0.00	
14*		Phom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0.05szt/200m -1 prób. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5%						
15*		-- S -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600	0.00000			0.00
16*		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 4.09r-g/odc.200m	r-g	4.0900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podchloryn sodowy 0.5kg/odc.200m	kg	0.5000	0.00000		0.00	
3*		rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm 1.5m/odc.200m	m	1.5000	0.00000		0.00	
4*		woda z rurociągu 7.06m³/odc.200m	m³	7.0600	0.00000		0.00	
5*		zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zawo- rem spustowym śr.50mm	szt	0.1000	0.00000		0.00	
6*		0.1szt/odc.200m zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe	szt	0.0500	0.00000		0.00	
7*		Phom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0.05szt/odc.200m materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00000		0.00	
		2.5%						
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m	m-g	1.5800	0.00000			0.00
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 0.49r-g/odc.200m	r-g	0.4900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- woda z rurociągu 1.72m³/odc.200m	m³	1.7200	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł