
**PRZEDMIAR ROBÓT - kod CPV 45200000-9 , 45111200-0 ,
45231300-8**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA MAGISTRALI WODOCIĄGOWEJ DN 300 MM
ADRES INWESTYCJI : OD UJĘCIA „SŁAWINEK” DO KOMORY K-6 W PASIE DROGOWYM AL. WARSZAWSKIEJ
INWESTOR : URZĄD MIASTA LUBLIN WYDZIAŁ INWESTYCJI
ADRES INWESTORA : 20-071 LUBLIN , UL. WIENIAWSKA 14

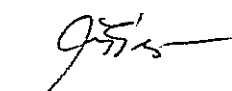
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krystyna Pinkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 14/03/08

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

WYKONAWCA :


Data opracowania
14/03/08

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 KOMORA K6 - KONSTRUKCJA					
1	d.1 ST 5.5.4	Podłoga betonowe z betonu B- 7,5 grubość 10 cm	m ³		
		(2,9+2*0,3)*(2,9+2*0,3)*0,1	m ³	1,23	
				RAZEM	1,23
2	d.1 ST 5.5.4	Deskowanie ław fundamentowych	m ²		
		3,1*4*0,25	m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
3	d.1 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ławy, bloki oporowe - beton B-15	m ³		
		3,1*3,1*0,25	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
4	d.1 ST 5.5.4	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m	m ²		
		2,9*2,2*4	m ²	25,52	
		2,5*2,2*4	m ²	22,00	
		0,75*0,3*4	m ²	0,90	
		0,5*0,3*4	m ²	0,60	
				RAZEM	49,02
5	d.1 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ściany proste - beton B-15	m ³		
		2,9*2,2*4*0,2	m ³	5,10	
		(4*0,75-4*0,5)*0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	5,40
6	d.1 ST 5.5.4	Deskowanie stropów	m ²		
		4*0,15*2,9	m ²	1,74	
		2,5*2,5	m ²	6,25	
				RAZEM	7,99
7	d.1 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: stropy - beton B-15	m ³		
		2,9*2,9*0,15	m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
8	d.1 ST 5.5.4.	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm	t		
		0,959	t	0,959	
				RAZEM	0,959
9	d.1 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t		
		0,004	t	0,004	
				RAZEM	0,004
10	d.1 ST 5.5.4	Osadzenie w komorze wjazdu żeliwnego typ ciężki D 400 na pierścieniu betonowym wyrównawczym H=8 cm - 2 szt	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
11	d.1 ST 5.5.4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
12	d.1 ST 5.5.4	Posadzka cementowa, zatarta na gładko	m ²		
		2,9*2,9	m ²	8,41	
		2,5*2,5	m ²	6,25	
				RAZEM	14,66
13	d.1 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, pierwsza warstwa, papa asfaltowa	m ²		
		3,1*3,1	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
14	d.1 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, kolejna warstwa, papa asfaltowa	m ²		
		9,61	m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
15	d.1 ST 5.5.4	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowle i elementy betonowe - z betonu B-15	m ³		
		0,5*0,5*0,5	m ³	0,13	
				RAZEM	0,13
16	d.1 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa	m ²		
		(2,35+0,25)*2,9*4	m ²	30,16	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30,16
17	d.1 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa 30,16	m ² m ²	30,16	
				RAZEM	30,16
2 KOMORA WODOCIĄGOWA K7 - KONSTRUKCJA					
18	d.2 ST 5.5.4	Podłoża betonowe z betonu B-7,5 grubość 10 cm $(2,9+2*0,3)*(2,9+2*0,3)*0,1$	m ³ m ³	1,23	
				RAZEM	1,23
19	d.2 ST 5.5.4	Deskowanie ław fundamentowych 3,1*4*0,25	m ² m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
20	d.2 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ławy z betonu B-15 3,1*3,1*0,25	m ³ m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
21	d.2 ST 5.5.4	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 2,9*2,2*4 2,5*2,2*4 0,75*0,3*4 0,5*0,3*4	m ² m ² m ² m ²	25,52 22,00 0,90 0,60	
				RAZEM	49,02
22	d.2 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ściany proste z betonu B-15 2,9*2,2*4*0,2 $(4*0,75-4*0,5)*0,3$	m ³ m ³ m ³	5,10 0,30	
				RAZEM	5,40
23	d.2 ST 5.5.4	Deskowanie stropów 4*0,15*2,9 2,5*2,5	m ² m ² m ²	1,74 6,25	
				RAZEM	7,99
24	d.2 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: stropy z betonu B-15 2,9*2,9*0,15	m ³ m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
25	d.2 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm 0,959	t t	0,959	
				RAZEM	0,959
26	d.2 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm 0,004	t t	0,004	
				RAZEM	0,004
27	d.2 ST 5.5.4	Osadzenie w komorze wjazdu żeliwnego typ ciężki klasy D 400 na pierścieniu wyrównawczym H=10 cm - 3 szt 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
28	d.2 ST 5.5.4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe 14	szt szt	14,00	
				RAZEM	14,00
29	d.2 ST 5.5.4	Posadzka cementowa, zatarta na gładko 2,9*2,9	m ² m ²	8,41	
				RAZEM	8,41
30	d.2 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, pierwsza warstwa, papa asfaltowa 3,1*3,1	m ² m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
31	d.2 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, kolejna warstwa, papa asfaltowa 9,61	m ² m ²	9,61	
				RAZEM	9,61
32	d.2 ST 5.5.4	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowie i elementy betonowe - beton B-15 0,5*0,5*0,5	m ³ m ³	0,125	
				RAZEM	0,125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	d.2 ST 5.5.5	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, pierwsza warstwa, Fi 600 mm 0,4	m m	0,40	
				RAZEM	0,40
34	d.2 ST 5.5.5	Izolacja zewnętrzna rur betonowych i żelbetowych lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno, każda następną warstwa, Fi 600 mm 0,4	m m	0,40	
				RAZEM	0,40
35	d.2 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa (2,35+0,25)*2,9*4	m ² m ²	30,16	
				RAZEM	30,16
36	d.2 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa 30,16	m ² m ²	30,16	
				RAZEM	30,16
3 KOMORA WODOCIĄGOWA K8 - KONSTRUKCJA					
37	d.3 ST 5.5.4	Podłoża betonowe z betonu B-7,5 grubość 10 cm (2,9+2*0,3)*(2,9+2*0,3)*0,1	m ³ m ³	1,23	
				RAZEM	1,23
38	d.3 ST 5.5.4	Deskowanie ław fundamentowych 3,1*4*0,25	m ² m ²	3,10	
				RAZEM	3,10
39	d.3 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ławy z betonu B-15 3,1*3,1*0,25	m ³ m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
40	d.3 ST 5.5.4	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 2,9*2,2*4 2,5*2,2*4 0,75*0,3*4 0,5*0,3*4	m ² m ² m ² m ²	25,52 22,00 0,90 0,60	
				RAZEM	49,02
41	d.3 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ściany proste z betonu B-15 2,9*2,2*4*0,2 (4*0,75-4*0,5)*0,3	m ³ m ³ m ³	5,10 0,30	
				RAZEM	5,40
42	d.3 ST 5.5.4	Deskowanie stropów 4*0,15*2,9 2,5*2,5	m ² m ² m ²	1,74 6,25	
				RAZEM	7,99
43	d.3 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: stropy z betonu B-15 2,9*2,9*0,15	m ³ m ³	1,26	
				RAZEM	1,26
44	d.3 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm 0,959	t t	0,959	
				RAZEM	0,959
45	d.3 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm 0,004	t t	0,004	
				RAZEM	0,004
46	d.3 ST 5.5.4	Osadzenie w komorze wiazu żeliwnego typ ciężki D 400 na pierścieniu wyrównawczym H=8 cm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
47	d.3 ST 5.5.4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe 14	szt szt	14,00	
				RAZEM	14,00
48	d.3 ST 5.5.4	Posadzka cementowa, zatarta na gładko 2,9*2,9 2,5*2,5	m ² m ² m ²	8,41 6,25	
				RAZEM	14,66

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	d.3 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, pierwsza warstwa, papa asfaltowa 3,1*3,1	m ² m ²	 9,61	 9,61
				RAZEM	9,61
50	d.3 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, kolejna warstwa, papa asfaltowa 9,61	m ² m ²	 9,61	 9,61
				RAZEM	9,61
51	d.3 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa (2,35+0,25)*2,9*4	m ² m ²	 30,16	 30,16
				RAZEM	30,16
52	d.3 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa 30,16	m ² m ²	 30,16	 30,16
				RAZEM	30,16
53	d.3 ST 5.5.4	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowie i elementy betonowe - beton B-15 0,5*0,5*0,5	m ³ m ³	 0,13	 0,13
				RAZEM	0,13
4 KOMORA WODOCIĄGOWA K9 - KONSTRUKCJA					
54	d.4 ST 5.5.4	Podłoża betonowe z betonu B-7,5 grubość 10 cm (2,9+2*0,3)*(2,9+2*0,3)*0,1	m ³ m ³	 1,23	 1,23
				RAZEM	1,23
55	d.4 ST 5.5.4	Deskowanie ław fundamentowych 3,1*4*0,25	m ² m ²	 3,10	 3,10
				RAZEM	3,10
56	d.4 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ławy z betonu B-15 3,1*3,1*0,25	m ³ m ³	 2,40	 2,40
				RAZEM	2,40
57	d.4 ST 5.5.4	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 2,9*2,2*4 2,5*2,2*4 0,75*0,3*4 0,5*0,3*4	m ² m ² m ² m ²	 25,52 22,00 0,90 0,60	 49,02
				RAZEM	49,02
58	d.4 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: ściany proste z betonu B-15 2,9*2,2*4*0,2 (4*0,75-4*0,5)*0,3	m ³ m ³ m ³	 5,10 0,30	 5,40
				RAZEM	5,40
59	d.4 ST 5.5.4	Deskowanie stropów 4*0,15*2,9 2,5*2,5	m ² m ² m ²	 1,74 6,25	 7,99
				RAZEM	7,99
60	d.4 ST 5.5.4	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport żurawiem: stropy - beton B-15 2,9*2,9*0,15	m ³ m ³	 1,26	 1,26
				RAZEM	1,26
61	d.4 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm 0,959	t t	 0,959	 0,959
				RAZEM	0,959
62	d.4 ST 5.5.4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm 0,004	t t	 0,004	 0,004
				RAZEM	0,004
63	d.4 ST 5.5.4	Osadzenie w komorze wjazdu żeliwnego typ ciężki D 400 na pierścieniu wyrównawczym H= 8 cm 2	szt szt	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
64	d.4 ST 5.5.4	Osadzenie w studzienkach i komorach, stopnie płaskie lub skrzynkowe 14	szt szt	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	d.4 ST 5.5.4	Posadzka cementowa, zatarta na gładko	m ²		
		2,9*2,9	m ²	8,41	
		2,5*2,5	m ²	6,25	
				RAZEM	14,66
66	d.4 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, pierwsza warstwa, papa asfaltowa	m ²		
		3,1*3,1	m ²	9,61	
					RAZEM
67	d.4 ST 5.5.5	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych, pozioma, kolejna warstwa, papa asfaltowa	m ²		
		9,61	m ²	9,61	
					RAZEM
68	d.4 ST 5.5.4	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ , budowle i elementy betonowe - beton B-15	m ³		
		0,5*0,5*0,5	m ³	0,13	
					RAZEM
69	d.4 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa	m ²		
		(2,35+0,25)*2,9*4	m ²	30,16	
					RAZEM
70	d.4 ST 5.5.5	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, kolejna warstwa	m ²		
		30,16	m ²	30,16	
					RAZEM
5 STUDNIA ZASUW SZ VI- KONSTRUKCJA					
71	d.5 ST 5.5.4	Studnia wodociągowa z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi 1800 mm, głębokość 3 m z włazem żeliwnym D 400 na pierścieniach wyrównawczych H=6 cm - 3 szt	szt		
		1	szt	1,00	
					RAZEM