

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ulice - Krężnicka - Cienista					
1		45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0.3	km	0.30	
				RAZEM	0.30
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1		483.5	m	483.50	
				RAZEM	483.50
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		316.5	m	316.50	
				RAZEM	316.50
4	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m ²		
d.1		20+48.2	m ²	68.20	
				RAZEM	68.20
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (ul. Krężnicka pod przepust i pętla autobusowa)	m ²		
d.1		538.8	m ²	538.80	
				RAZEM	538.80
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1		587	m ²	587.00	
				RAZEM	587.00
7	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		15+27	m	42.00	
				RAZEM	42.00
8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1		7.5*4.5	m ²	33.75	
				RAZEM	33.75
9	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		0.05*346.5	m ³	17.33	
				RAZEM	17.33
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe, przełoty	m ³		
d.1		37.5+7.2+19.8	m ³	64.50	
				RAZEM	64.50
11	D-01.02.04	Odwóz materiałów pochodzących z rozbiórki	t		
d.1		563.8	t	563.80	
				RAZEM	563.80
12	D-01.02.04	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1		Krotność = 15	t	563.80	
		563.8		RAZEM	563.80
13	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		237.5	m ²	237.50	
				RAZEM	237.50
14	D-05.03.11	Dodatek za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
d.1		Krotność = 15	t	22.80	
		237.5*0.04*2.4		RAZEM	22.80
2		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki	m ³		
d.2		0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		441.3	m ³	441.30	
				RAZEM	441.30
16	D-02.01.01 d.2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 189.1	m ³		
			m ³	189.10	
				RAZEM	189.10
17	D-02.00.01 d.2	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi 341.3	m ³		
			m ³	341.30	
				RAZEM	341.30
18	D-02.00.01 d.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 630.4	m ³		
			m ³	630.40	
				RAZEM	630.40
3		45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
19	D-01.02.04 d.3	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie pod wykopy przy studzience ściekowej 1.5	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
20	D-01.02.04 d.3	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 20 cm mechanicznie 1.5	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
21	D-02.01.01 d.3	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)przy studzienkach i kolektorach 3.8	m ³		
			m ³	3.80	
				RAZEM	3.80
22	D-01.02.04 d.3	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 6.6	t		
			t	6.60	
				RAZEM	6.60
23	D-01.02.04 d.3	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15 6.7	t		
			t	6.70	
				RAZEM	6.70
24	D-03.02.01 d.3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	D-03.02.01 d.3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
26	D-02.00.01 d.3	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m bez zagęszczenia ; kat.gr. I-III 1.8	m ³		
			m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
27	D-02.00.01 d.3	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 1.8	m ³		
			m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
28	D-00.00.00 d.3	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 1.5	m ²		
			m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
29	D-03.02.01 d.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych z włączem no- wym 40 t 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31 d.3	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
32 d.3	D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
33 d.3	D-01.03.06	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
34 d.3	D-03.02.01	Obudowy wylotów sączków podłużnych z betonu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4		45221100-3 Mosty drogowe			
35 d.4	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 182.5	m ³ m ³	 182.50	 182.50
				RAZEM	182.50
36 d.4	D-02.00.01	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 519.4	t t	 519.40	 519.40
				RAZEM	519.40
37 d.4	D-03.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 2 519.4	m ² m ²	 519.40	 519.40
				RAZEM	519.40
38 d.4	D-00.00.00	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm Krotność = 1.75 105	m ² m ²	 105.00	 105.00
				RAZEM	105.00
39 d.4	D-03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych 48.2	m ³ m ³	 48.20	 48.20
				RAZEM	48.20
40 d.4	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wym. 1.5 x 1.5 m i 1 otw. 42	m m	 42.00	 42.00
				RAZEM	42.00
41 d.4	D-07.05.01	Montaż barier sprężystych jednostronnych - odcinki proste 2.2	t t	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20
42 d.4	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 260.9	m ² m ²	 260.90	 260.90
				RAZEM	260.90
43 d.4	D-08.05.01	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie 169	m m	 169.00	 169.00
				RAZEM	169.00
44 d.4	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1634	m ²	1634.00	
				RAZEM	1634.00
45	D-06.01.01 d.4	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		159.5	m ²	159.50	
				RAZEM	159.50
46	D-08.05.01 d.4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
47	D-08.05.01 d.4	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
5		45233000-9 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego			
48	D-04.01.01 d.5	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		237	m ²	237.00	
				RAZEM	237.00
49	D-04.01.01 d.5	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
		769	m ²	769.00	
				RAZEM	769.00
50	D-04.05.01 d.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		Krotność = 1.07	m ²	114.00	
		114		RAZEM	114.00
51	D-04.05.01 d.5	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		141.5	m ²	141.50	
				RAZEM	141.50
52	D-04.06.01 d.5	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		206	m ²	206.00	
				RAZEM	206.00
53	D-00.00.00 d.5	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki żwirowej gr. 2 cm	m ²		
		114	m ²	114.00	
				RAZEM	114.00
54	D-04.04.02 d.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		519	m ²	519.00	
				RAZEM	519.00
55	D-05.03.05 d.5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m ²		
		27.5	m ²	27.50	
				RAZEM	27.50
56	D-04.04.02 d.5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		519	m ²	519.00	
				RAZEM	519.00
57	D-04.01.01 d.5	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ²	m ²		
		519	m ²	519.00	
				RAZEM	519.00
58	D-05.03.05 d.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną t asfaltową mechaniczne	t		
		61.8	t	61.80	
				RAZEM	61.80
6		45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	D-04.01.01 d.6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2330.5	m ² m ²	 2330.50	 2330.50
				RAZEM	2330.50
60	D-05.03.05 d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 2330.5	m ² m ²	 2330.50	 2330.50
				RAZEM	2330.50
61	D-04.01.01 d.6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2358	m ² m ²	 2358.00	 2358.00
				RAZEM	2358.00
62	D-05.03.05 d.6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2358	m ² m ²	 2358.00	 2358.00
				RAZEM	2358.00
63	D-08.02.02 d.6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 213.7	m ² m ²	 213.70	 213.70
				RAZEM	213.70
64	D-05.03.23 d.6	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych lub kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 47.5	m ² m ²	 47.50	 47.50
				RAZEM	47.50
7		45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			
65	D-07.01.01 d.7	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 120.7	m ² m ²	 120.70	 120.70
				RAZEM	120.70
66	D-07.02.01 d.7	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
67	D-07.02.01 d.7	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
68	D-07.05.01 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg 206	m m	 206.00	 206.00
				RAZEM	206.00
69	D-07.05.01 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier 48	m m	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
70	D-07.05.01 d.7	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier 3.5	m m	 3.50	 3.50
				RAZEM	3.50
71	D-07.06.01 d.7	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 63	m m	 63.00	 63.00
				RAZEM	63.00
72	D-07.06.01 d.7	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m 76	m m	 76.00	 76.00
				RAZEM	76.00
8		45233140-2 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg			
73	D-08.01.01 d.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		383.5	m	383.50	
				RAZEM	383.50
74	D-08.01.01 d.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
75	D-08.02.02 d.8	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 688.3	m ²		
			m ²	688.30	
				RAZEM	688.30
76	D-08.03.01 d.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 389.5	m		
			m	389.50	
				RAZEM	389.50
9		45112300-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
77	D-09.01.01 d.9	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 146.7	m ²		
			m ²	146.70	
				RAZEM	146.70
78	D-09.01.01 d.9	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 146.7	m ²		
			m ²	146.70	
				RAZEM	146.70
10		45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych			
79	D-01.03.04 d.10	Zabezpieczenie linii kablowej (światłowodowej) w uzgodnieniu z właścicielem kanalizacji telefonicznej przy skrzyżowaniu ulic Krężnicka- Cienista 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.I 1990,biuletyny do 9 1996
6	ATHENASOFT wyd.I 2002

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów			
1.1		Roboty ziemne			
d.1. 1	D-02.00.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		20.7	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
d.1. 1	D-02.00.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładkowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		20.7	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
d.1. 1	D-01.03.06	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		
		27.6	m ²	27.600	
				RAZEM	27.600
d.1. 1	D-01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
d.1. 1	D-01.03.06	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1. 1	D-02.00.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		18.8	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
d.1. 1	D-02.00.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		
		18.8	m ³	18.800	
				RAZEM	18.800
1.2		45231221-0 Roboty sieciowe			
d.1. 2	D-01.02.04	Demontaż przewodów z rur żeliwnych o śr. 50-100 mm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
d.1. 2	D-01.03.06	Wykonanie przewiertu sterowanego wraz z wciąganiem rury PE 125 na dł.20 m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1. 2	D-01.03.06	Sieci - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
d.1. 2	D-01.03.06	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1. 2	D-01.03.06	Kształtki stalowe o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
13	D-01.03.06	Sieci - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
d.1.					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
14	D-01.03.06	Montaż nowego odcinka sieci z istniejącą zasuwą	szt		
d.1.					
2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	D-01.03.06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.					
2		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	D-01.03.06	Spawanie ręczne łukowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny badane radiologicznie. średnica rurociągu do 133 mm grubość ścianki do 10 mm	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	D-01.03.06	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
d.1.					
2		0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
18	D-01.03.06	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.					
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	OKRB Warszawa,zeszyty WACETOB
4	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
5	ORGBUD wyd.II 1987,1988,biuletyny do 9 1986
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996