



<i>Inwestor:</i>	ZARZĄD NIERUCHOMOŚCI MIEJSKICH ul. B. Chrobrego 32 49-300 Brzeg	
<i>Jednostka projektowa:</i>	BIURO USŁUG PROJEKTOWO – BUDOWLANYCH MACIEJ BOBERSKI 49-360 BRZEG, UL. RYNEK 10/6	
<i>Zamierzenie budowlane:</i>	„Projekt części drogi z uwzględnieniem odprowadzenia wód opadowych oraz wjazdu od ul. Jana Pawła II w Brzegu”	
<i>Temat opracowania:</i>	Przebudowa drogi wewnętrznej na działce nr 1003 w Brzegu	
<i>Kategoria obiektu:</i>	XXV, XXVI	
<i>Branża:</i>	DROGOWA I SANITARNA	
<i>Stadium:</i>	PROJEKT WYKONAWCZY PRZEDMIAR ROBÓT	<i>Data:</i>
		10.2016
<i>Numery działek</i>	Województwo: opolskie, Powiat: brzeski, Gmina: Brzeg, Działki ewidencyjne: 1003, (obręb Centrum) - właściciel Gmina Brzeg – Brzeg 1013 - czasowe zajęcie działki (obręb Centrum) - właściciel Gmina Brzeg – Brzeg	<i>Numer tomu</i>
		03

<i>Dział robót:</i> 45000000-7	<i>Roboty budowlane</i>
<i>Grupa robót</i> 45100000-8	<i>Przygotowanie terenu pod budowę</i>
45200000-9	<i>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</i>
45400000-1	<i>Roboty wykończeniowe</i>
45500000-2	<i>Wynajem maszyn i urządzeń dla prowadzenia robót budowlanych wodnych i lądowych oraz operatora sprzętu</i>

<i>Zespół projektowy</i>	<i>Imię i nazwisko</i>	<i>Uprawnienia</i>	<i>specjalność</i>	<i>Podpis</i>
<i>Kierownik Pracowni:</i>	<i>mgr inż. Maciej Boberski</i>	<i>OPL/0753/PWOM/11</i>	<i>mostowa</i>	
<i>Projektant:</i>	<i>mgr inż. Andrzej Kędra</i>	<i>OPL/0450/POOD/08</i>	<i>drogowa</i>	

Brzeg, październik 2016 r.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórki			
1	D.01.02.0 d.1 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	D.01.02.0 d.1 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D.01.02.0 d.1 1	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
4	D.01.02.0 d.1 1	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego poz.1*0.24+poz.2*0.3	m ³		
			m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
5	D.01.02.0 d.1 1	Wywożenie karpiny do utylizacji poz.1*0.17+poz.2*0.28	mp		
			mp	0.45	
				RAZEM	0.45
6	D.01.02.0 d.1 1	Wywożenie gałęzi do utylizacji poz.1*0.42+poz.2*0.77+poz.3*0.0429	mp		
			mp	1.40	
				RAZEM	1.40
7	D.01.02.0 d.1 4	Rozebranie krawężników	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
8	D.01.02.0 d.1 4	Rozebranie obrzeży do ponownego wbudowania /wraz z oczyszczeniem /	m		
		21.8	m	21.80	
				RAZEM	21.80
9	D.01.02.0 d.1 4	Rozebranie płyt betonowych 50x50x5 cm przy śmietniku do podczyszczenia i ponownego wbudowania /wraz z oczyszczeniem/ 4.6	m ²		
			m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
10	D.01.02.0 d.1 4	Rozebranie płyt betonowych 50x50x5 cm do utylizacji wraz z wywózką i utylizacją	m ²		
		5.1	m ²	5.10	
				RAZEM	5.10
11	D.01.02.0 d.1 4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania /wraz z oczyszczeniem/ 2.4+21.8	m ²		
			m ²	24.20	
				RAZEM	24.20
12	D.01.02.0 d.1 4	Rozebranie elementów betonowych (10+30)*0.3	m ²		
			m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
13	D.01.02.0 d.1 4	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji poz.7*0.3*0.15+poz.10*0.05+poz.12*0.3	m ³		
			m ³	4.40	
				RAZEM	4.40
2		Nawierzchnia			
14	D.01.01.0 d.2 1	Obsługa geodezyjna robót /128 m/	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	D.04.01.0 d.2 1	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV o głębokości 56 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gruntu 710.8*0.56	m ³		
			m ³	398.05	
				RAZEM	398.05
16	D.04.01.0 d.2 1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 710.8	m ²		
			m ²	710.80	
				RAZEM	710.80
17	D.04.05.0 d.2 1	Stabilizacja podłoża mieszanką związaną cementem C3/4 590.77+1.07+16.8+(67.9+5.1+56)*0.3+(42+21.8)*0.18	m ²		
			m ²	658.82	
				RAZEM	658.82
18	D.04.04.0 d.2 2	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/3) - droga wewnętrzna gr. 25 cm 590.77+1.07	m ²		
			m ²	591.84	
				RAZEM	591.84

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	D.04.04.0 d.2 2	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/3) - przełożenie kostki, płytek i odtworzenie chodnika gr. 15 cm 26.4+8	m ² m ²	34.40	
				RAZEM	34.40
20	D.08.02.0 d.2 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 16.5x20 (H) gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 3 cm 590.77+1.07	m ² m ²	591.84	
				RAZEM	591.84
21	D.08.02.0 d.2 2	Istniejąca kostka betonowa do przełożenia gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 3 cm 5.4+21.8	m ² m ²	27.20	
				RAZEM	27.20
22	D.08.02.0 d.2 2	Istniejące płyty drogowe (50x50x5) betonowe do przełożenia na podsypce 4.6	m ² m ²	4.60	
				RAZEM	4.60
23	D.05.03.0 d.2 5	Nawierzchnia chodnika z mieszanki mineralno - asfaltowej AC5S (odtworzenie chodnika ul. Jana Pawła II) 10	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
24	D.08.01.0 d.2 1	Ława z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 gr. 20 cm 8.2 < pod krawężniki ze ściekiem> 4.1 < pod krawężniki bez ścieku> 1.6 < pod obrzeża>	m ³ m ³ m ³ m ³	8.20 4.10 1.60	
				RAZEM	13.90
25	D.08.01.0 d.2 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1+7.15+35.27+0.6+1.91+3.7+13.81+4.5	m m	67.94	
				RAZEM	67.94
26	D.08.01.0 d.2 1	Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej 5.1	m m	5.10	
				RAZEM	5.10
27	D.08.01.0 d.2 1	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
28	D.08.03.0 d.2 1	Betonowe obrzeża chodnikowe - nowe 30x 8 cm 42	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
29	D.08.03.0 d.2 1	Betonowe obrzeża chodnikowe - przełożenie istniejącego obrzeża na nowej ławie bet. 21.8	m m	21.80	
				RAZEM	21.80
30	D.08.02.0 d.2 2	Ścieki z kostki betonowej 10x20 o szer. 0,20 m lub 0,40m na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 3 cm 45.32+7+20.9 <szer. 20 cm> 3.31+0.47+0.9+0.6<szer. 40 cm>	m m m	73.22 5.28	
				RAZEM	78.50
31	D.01.03.0 d.2 5	Kopanie rowów pod ułożenie rury osłonowej w sposób ręczny w gruncie kat. III (2*5.2+67+62+38)*0.4*0.4	m ³ m ³	28.38	
				RAZEM	28.38
32	D.01.03.0 d.2 5	Wykonanie przepustu rezerwowego z rury DVK 110 2*5.2	m m	10.40	
				RAZEM	10.40
33	D.01.03.0 d.2 5	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej NETIA rurą dwudzielną typu APS z oznaczeniem trasy taśmą z tworzywa sztucznego 67	m m	67.00	
				RAZEM	67.00
34	D.01.03.0 d.2 5	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej ORANGE rurą dwudzielną typu APS z oznaczeniem trasy taśmą z tworzywa sztucznego 62	m m	62.00	
				RAZEM	62.00
35	D.01.03.0 d.2 5	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej TAURON rurą dwudzielną typu APS z oznaczeniem trasy taśmą z tworzywa sztucznego 38	m m	38.00	
				RAZEM	38.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	D.01.03.0 d.2 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $(2*5.2+67+62+38)*0.4*0.4$	m ³ m ³	 28.38	
				RAZEM	28.38
37	D.01.03.0 d.2 5	Koszt nadzoru gestorów sieci: Orange, Netia, Tauron, GSG, PWiK 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
38	D.04.04.0 d.2 2	Pobocze z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) gr. 30 cm 8.4+10.4	m ² m ²	 18.80	
				RAZEM	18.80
39	D.09.01.0 d.2 0	Humusowanie z obsiewem, humus gr 10 cm 55	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
3		Sieć wodociągowa			
3.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe			
40	D.01.03.0 d.3.1 4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.033	km km	 0.03	
				RAZEM	0.03
3.2		Roboty ziemne dla budowy wodociągu			
41	D.01.03.0 d.3.2 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.7*0.9*51.07*1.0	m ³ m ³	 32.17	
				RAZEM	32.17
42	D.01.03.0 d.3.2 4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.3*0.9*51.07*1.0	m ³ m ³	 13.79	
				RAZEM	13.79
43	D.01.03.0 d.3.2 4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.1*51.07*1.0	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
44	D.01.03.0 d.3.2 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną). Podsypka i obsypka 32.68*1.0*(0.15+0.3+0.063)- 3.14*0.0315*0.0315	m ³ m ³	 16.76	
				RAZEM	16.76
45	D.01.03.0 d.3.2 4	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze. Nadmiar gruntu 1.6*(16.762+32.68*1.0*0.5)	t t	 52.96	
				RAZEM	52.96
46	D.01.03.0 d.3.2 4	Transport ponad 1 km samochodami samowyładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala Wykonawca. 16.762+32.68*1.0*0.5	m ³ m ³	 33.10	
				RAZEM	33.10
47	D.01.03.0 d.3.2 4	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy- charkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 51.07*1.0-(16.762+32.68*1.0*0.5)	m ³ m ³	 17.97	
				RAZEM	17.97
48	D.01.03.0 d.3.2 4	Koszt szalowania wykopów przy użyciu szalunków systemowych typu BOX 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.3		Roboty montażowe sieci wodociągowej			
49	D.01.03.0 d.3.3 4	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm 1	wcin. wcin.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50	D.01.03.0 d.3.3 4	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	D.01.03.0 d.3.3 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowe- go - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 32.68	m m	 32.68	
				RAZEM	32.68
52	D.01.03.0 d.3.3 4	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.3.4	D.01.03.0	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 0.16	200m -1 prób. 200m -1 prób.	0.16	
				RAZEM	0.16
54 d.3.3.4	D.01.03.0	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.16	odc.200 m odc.200 m	0.16	
				RAZEM	0.16
55 d.3.3.4	D.01.03.0	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm. Przyjęto dwukrotne płukanie sieci po dezynfekcji. Krotność = 2 0.16	odc.200 m odc.200 m	0.16	
				RAZEM	0.16
56 d.3.3.4	D.01.03.0	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem oznacznikowym. Dotyczy miejsc realizowanych wykopowo i komór przewiertowych. 32.68	m m	32.68	
				RAZEM	32.68
4		Sieć kanalizacji ogólnospławnej			
4.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe			
57 d.4.1.1	D.03.02.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.044	km km	0.04	
				RAZEM	0.04
4.2		Roboty ziemne dla budowy kanałów grawitacyjnych			
58 d.4.2.1	D.03.02.0	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 0.7*0.9*70.85*1.2	m ³ m ³	53.56	
				RAZEM	53.56
59 d.4.2.1	D.03.02.0	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 0.3*0.9*70.85*1.2	m ³ m ³	22.96	
				RAZEM	22.96
60 d.4.2.1	D.03.02.0	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.1*70.85*1.2	m ³ m ³	8.50	
				RAZEM	8.50
61 d.4.2.1	D.03.02.0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną). Podsypka i obsypka 40.97*1.2*(0.15+0.2+0.3)	m ³ m ³	31.96	
				RAZEM	31.96
62 d.4.2.1	D.03.02.0	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze. Nadmiar gruntu 1.6*(31.957+40.97*1.2*0.5)	t t	90.46	
				RAZEM	90.46
63 d.4.2.1	D.03.02.0	Transport ponad 1 km samochodami samowyładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala Wykonawca. 31.957+40.97*1.2*0.5	m ³ m ³	56.54	
				RAZEM	56.54
64 d.4.2.1	D.03.02.0	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 70.85*1.2-(31.957+40.97*1.2*0.5)	m ³ m ³	28.48	
				RAZEM	28.48
65 d.4.2.1	D.03.02.0	Koszt szalowania wykopów przy użyciu szalunków systemowych typu BOX 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
4.3		Budowa kanalizacji deszczowej			
66 d.4.3.1	D.03.02.0	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji ogólnospławnej (wykonanie otworów oraz montaż przejść szczelnych DN160) 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.4.3.1	D.03.02.0	Wymiana wężu na istniejącej studni betonowej, demontaż istniejącego uszkodzonego betonu wokół wężu i montaż nowego wężu wraz z pierścieniem podtrzymującym i odciążającym 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.4.3.1	D.03.02.0	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 30.32	m m	30.32	
				RAZEM	30.32

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.3	D.03.02.0 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10.65	m m	10.65	
				RAZEM	10.65
70 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano ką 90st. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwki 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik równoprzelotowy prosty o śr. 200/200 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik redukcyjny kątowy (45st.) o śr. 200/160 mm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano ką 90st. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwki 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik równoprzelotowy prosty o śr. 160/160 mm 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano ką 45st. 14	szt szt	14.00	
				RAZEM	14.00
78 d.4.3	D.03.02.0 1	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne PVC Dn160 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.4.3	D.03.02.0 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z posadowieniem. Elementy studni z betonu min. kl. C35/45, w dennicy uformowane dno wraz z przejściami szczelnymi dla zaprojektowanych kanałów. Zwieńczenie włazem kl. D400 z uszczelką tłumiącą drgania i pozycjonowaniem. 1	stud. stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.4.3	D.03.02.0 1	Studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego DN400 rozgałęźna (wlot/wylot 200/200 mm) z włazem D400 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.4.3	D.03.02.0 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
82 d.4.3	D.03.02.0 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.4.3	D.03.02.0 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.4.3	D.03.02.0 1	Inspekcja powykonawcza TV kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej do DN200 mm 30.32+10.65	m m	40.97	
				RAZEM	40.97

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórki				
1 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1.00		
2 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1.00		
3 d.1	D.01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków	m ²	5.00		
4 d.1	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m ³	0.54		
5 d.1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny do utylizacji	mp	0.45		
6 d.1	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi do utylizacji	mp	1.40		
7 d.1	D.01.02.04	Rozebranie krawężników	m	12.00		
8 d.1	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży do ponownego wbudowania /wraz z oczyszczeniem /	m	21.80		
9 d.1	D.01.02.04	Rozebranie płyt betonowych 50x50x5 cm przy śmietniku do podczyszczenia i ponownego wbudowania /wraz z oczyszczeniem/	m ²	4.60		
10 d.1	D.01.02.04	Rozebranie płyt betonowych 50x50x5 cm do utylizacji wraz z wywózką i utylizacją	m ²	5.10		
11 d.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej do ponownego wbudowania /wraz z oczyszczeniem/	m ²	24.20		
12 d.1	D.01.02.04	Rozebranie elementów betonowych	m ²	12.00		
13 d.1	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu wraz z kosztami utylizacji	m ³	4.40		
2		Nawierzchnia				
14 d.2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna robót /128 m/	kpl.	1.00		
15 d.2	D.04.01.01	Wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV o głębokości 56 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją gruntu	m ³	398.05		
16 d.2	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	710.80		
17 d.2	D.04.05.01	Stabilizacja podłoża mieszanką związaną cementem C3/4	m ²	658.82		
18 d.2	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/3) - droga wewnętrzna gr. 25 cm	m ²	591.84		
19 d.2	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 (C90/3) - przełożenie kostki, płytek i odtworzenie chodnika gr. 15 cm	m ²	34.40		
20 d.2	D.08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 16.5x20 (H) gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 3 cm	m ²	591.84		
21 d.2	D.08.02.02	Istniejąca kostka betonowa do przełożenia gr. 8 cm na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 3 cm	m ²	27.20		
22 d.2	D.08.02.02	Istniejące płyty drogowe (50x50x5) betonowe do przełożenia na podsypce	m ²	4.60		
23 d.2	D.05.03.05	Nawierzchnia chodnika z mieszanki mineralno - asfaltowej AC5S (odtworzenie chodnika ul. Jana Pawła II)	m ²	10.00		
24 d.2	D.08.01.01	Ława z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 gr. 20 cm	m ³	13.90		
25 d.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	67.94		
26 d.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m	5.10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	56.00		
28 d.2	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe - nowe 30x 8 cm	m	42.00		
29 d.2	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe - przełożenie istniejącego obrzeża na nowej ławie bet.	m	21.80		
30 d.2	D.08.02.02	Ścieki z kostki betonowej 10x20 o szer. 0,20 m lub 0,40m na podsypce cem-piask. 1:3 gr. 3 cm	m	78.50		
31 d.2	D.01.03.05	Kopanie rowów pod ułożenie rury osłonowej w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	28.38		
32 d.2	D.01.03.05	Wykonanie przepustu rezerwowego z rury DVK 110	m	10.40		
33 d.2	D.01.03.05	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej NETIA rurą dwudzielną typu APS z oznaczeniem trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m	67.00		
34 d.2	D.01.03.05	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej ORANGE rurą dwudzielną typu APS z oznaczeniem trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m	62.00		
35 d.2	D.01.03.05	Wykonanie zabezpieczenia kanalizacji teletechnicznej TAURON rurą dwudzielną typu APS z oznaczeniem trasy taśmą z tworzywa sztucznego	m	38.00		
36 d.2	D.01.03.05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	28.38		
37 d.2	D.01.03.05	Koszt nadzoru gestorów sieci: Orange, Netia, Tauron, GSG, PWiK	kpl.	5.00		
38 d.2	D.04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0/31,5 (C90/3) gr. 30 cm	m ²	18.80		
39 d.2	D.09.01.00	Humusowanie z obsiewem, humus gr 10 cm	m ²	55.00		
3		Sieć wodociągowa				
3.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
40 d.3.1	D.01.03.04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.03		
3.2		Roboty ziemne dla budowy wodociągu				
41 d.3.2	D.01.03.04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	32.17		
42 d.3.2	D.01.03.04	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	13.79		
43 d.3.2	D.01.03.04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	5.11		
44 d.3.2	D.01.03.04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną). Podsypka i obsypka	m ³	16.76		
45 d.3.2	D.01.03.04	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze. Nadmiar gruntu	t	52.96		
46 d.3.2	D.01.03.04	Transport ponad 1 km samochodami samowyładowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala Wykonawca.	m ³	33.10		
47 d.3.2	D.01.03.04	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	17.97		
48 d.3.2	D.01.03.04	Koszt szalowania wykopów przy użyciu szalunków systemowych typu BOX	kpl.	1.00		
3.3		Roboty montażowe sieci wodociągowej				
49 d.3.3	D.01.03.04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 63 mm	wcin.	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.3.3	D.01.03.04	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	1.00		
51 d.3.3	D.01.03.04	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m	32.68		
52 d.3.3	D.01.03.04	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Krotność = 0.5	kpl.	3.00		
53 d.3.3	D.01.03.04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.16		
54 d.3.3	D.01.03.04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	0.16		
55 d.3.3	D.01.03.04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm. Przyjęto dwukrotne płukanie sieci po dezynfekcji. Krotność = 2	odc.2 00m	0.16		
56 d.3.3	D.01.03.04	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem oznacznikowym. Dotyczy miejsc realizowanych wykopowo i komór przewiertowych.	m	32.68		
4		Sieć kanalizacji ogólnospławnej				
4.1		Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
57 d.4.1	D.03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.04		
4.2		Roboty ziemne dla budowy kanałów grawitacyjnych				
58 d.4.2	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	53.56		
59 d.4.2	D.03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	22.96		
60 d.4.2	D.03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³	8.50		
61 d.4.2	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (wraz z zagęszczeniem zagęszczarką wibracyjną). Podsypka i obsypka	m ³	31.96		
62 d.4.2	D.03.02.01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przycepy samowyladowcze. Nadmiar gruntu	t	90.46		
63 d.4.2	D.03.02.01	Transport ponad 1 km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą za składowanie na składowisku i utylizację. Odległość ustala Wykonawca.	m ³	56.54		
64 d.4.2	D.03.02.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	28.48		
65 d.4.2	D.03.02.01	Koszt szalowania wykopów przy użyciu szalunków systemowych typu BOX	kpl	1.00		
4.3		Budowa kanalizacji deszczowej				
66 d.4.3	D.03.02.01	Włączenie do istniejącej studni kanalizacji ogólnospławnej (wykonanie otworów oraz montaż przejść szczelnych DN160)	kpl.	1.00		
67 d.4.3	D.03.02.01	Wymiana włazu na istniejącej studni betonowej, demontaż istniejącego uszkodzonego betonu wokół włazu i montaż nowego włazu wraz z pierścieniem podtrzymującym i odciążającym	stud.	1.00		
68 d.4.3	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30.32		
69 d.4.3	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	10.65		
70 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kolano kąt 90st.	szt	1.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - nasuwki	szt	3.00		
72 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik równoprzelotowy prosty o śr. 200/200 mm	szt	1.00		
73 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik redukcyjny kątowy (45st.) o śr. 200/160 mm	szt	3.00		
74 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kąt 90st.	szt	1.00		
75 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwki	szt	4.00		
76 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik równoprzelotowy prosty o śr. 160/160 mm	szt	1.00		
77 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano kąt 45st.	szt	14.00		
78 d.4.3	D.03.02.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przejście szczelne PVC Dn160	szt	2.00		
79 d.4.3	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z posadowieniem. Elementy studni z betonu min. kl. C35/45, w dennicy uformowane dno wraz z przejściami szczelnymi dla zaprojektowanych kanałów. Zwieńczenie włazem kl. D400 z uszczelką tłumiącą drgania i pozycjonowaniem.	stud.	1.00		
80 d.4.3	D.03.02.01	Studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego DN400 rozgałęźna (wlot/ wylot 200/200 mm) z włazem D400	szt	1.00		
81 d.4.3	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	4.00		
82 d.4.3	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.	1.00		
83 d.4.3	D.03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.	1.00		
84 d.4.3	D.03.02.01	Inspekcja powykonawcza TV kanałów rurowych grawitacyjnych o śr.nominalnej do DN200 mm	m	40.97		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: