

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	001-0111-01-00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogach), w terenie: równinnym	km		
1		0.7	km	0.700	
				RAZEM	0.700
2	KAL.WŁAS-NA	Inwentaryzacja powykonawcza sieci	szt		
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja deszczowa			
2.1		Roboty ziemne			
3	001-0202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/-odwóz gruntu z wykopów	m ³		
1		1067.39	m ³	1067.390	
				RAZEM	1067.390
4	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładowczymi: 5-10 t-odl transportu 8km - krotność=7	m ³		
1		1067.39	m ³	1067.390	
				RAZEM	1067.390
5	001-0307-03-00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości 1,5-3,0 m, o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku, w gruntach suchych: kat. I-II	m ³		
1		140.18	m ³	140.180	
				RAZEM	140.180
6	001-0207-03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowład. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwytaka koparki: 1,20 m3 /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-transport gruntu z odkładu do zasypywania kanałów	m ³		
1		1696.53	m ³	1696.530	
				RAZEM	1696.530
7	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładowczymi: 5-10 t-odl.8km krotność=7	m ³		
1		1696.53	m ³	1696.530	
				RAZEM	1696.530
8	KAL.WŁAS-NA	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów rurowych PVC	m ³		
1		1696.53	m ³	1696.530	
				RAZEM	1696.530
9	KAL.WŁAS-NA	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej, grunt kat.I-IV	m ³		
1		1207.57	m ³	1207.570	
				RAZEM	1207.570
10	205-0210-01-00	Montaż konstrukcji stalowej kładek dla pieszych	t		
1		0.6	t	0.600	
				RAZEM	0.600
11	004-1411-01-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm	m ³		
1		10.796	m ³	10.796	
				RAZEM	10.796
12	004-1411-02-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	m ³		
1		127.18	m ³	127.180	
				RAZEM	127.180
13	001-0318-01-00	Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III(obsypka i zasypka w strefie ochronnej rury piaskiem dowiezionym - wymiana gruntu)	m ³		
1		448.2	m ³	448.200	
				RAZEM	448.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	001-0214- d.2. 01-00 1	Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat. I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub. zagęszczanej warstwy 30 cm 1248.64	m ³ m ³	 1248.640	
				RAZEM	1248.640
3		Kanalizacja deszczowa			
3.1		Roboty montażowe			
15	920-0102- d.3. 02-00 1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U-przykanaliki 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
16	920-0102- d.3. 03-00 1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U -przykanaliki 24.8	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
17	920-0102- d.3. 06-00 1	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 400 mm - rury PVC-U 605.6	m m	 605.600	
				RAZEM	605.600
18	001-0527- d.3. 01-00 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
19	001-0527- d.3. 06-00 1	Demontaż konstr. podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	005-0705- d.3. 01-00 1	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, -dwupółkowych 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
21	004-1610- d.3. 01-00 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: do 150 mm - oprócz rur betonowych i żelbet. 0.34	próba próba	 0.340	
				RAZEM	0.340
22	004-1610- d.3. 02-00 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych - przykanaliki 0.12	próba próba	 0.120	
				RAZEM	0.120
23	004-1610- d.3. 05-00 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej: 400 mm - oprócz rur betonowych i żelbetowych 3.03	próba próba	 3.030	
				RAZEM	3.030
4		Kanalizacja deszczowa			
4.1		Studzienki			
24	004-1410- d.4. 02-00 1	Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm 3.53	m ³ m ³	 3.530	
				RAZEM	3.530
25	004-1413- d.4. 01-00 1	Ustawienie studni rewizyjnych prefabrykowanych średn. 1200 mm z włazem przejazdowym żeliwnym z wypełnieniem betonowym-studnie hśredn 1,70m 18	studnia studnia	 18.000	
				RAZEM	18.000
26	004-1424- d.4. 02-00 1	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
5		Kanalizacja deszczowa			
5.1		Odwodnienie liniowe			
27	231-0606- d.5. 03-00 1	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, przy grubości prefabrykatów: 15 cm-analog. korytka odwodnienia liniowego z polmero-betonu ,ruszt żeliwny o szer 13,50cm ,skrzynki odpływowe pogłębione	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
28	231-0402-03-00	Ławy z betonu c20/25 pod korytka odwodnienia liniowego	m ³		
d.5.					
1		3.08	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
6		Kanalizacja deszczowa			
6.1		Odwodnienie wykopów			
29	001-0609-01-00	Drenaż jednorzędowy, w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej: 50-100 mm	m		
d.6.					
1		355	m	355.000	
				RAZEM	355.000
30	201-0610-07-00	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru	m ³		
d.6.					
1		11.413	m ³	11.413	
				RAZEM	11.413
31	001-0617-01-00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piaskowe (tymczasowe), o głębokości 2,0 m, z kręgów betonowych o średnicy nominalnej: 800-1000 mm, w gruncie kat. I-III	szt		
d.6.					
1		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
32	201-0604-01-10	Pompowanie wody	m-g		
d.6.					
1		140	m-g	140.000	
				RAZEM	140.000
7		Kanalizacja deszczowa			
7.1		Roboty rozbiórkowe			
33	001-0202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m ³ /grunt kat. III-IV/-odwóz gruntu z wykopów	m ³		
d.7.		16.94	m ³	16.940	
1				RAZEM	16.940
34	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl transportu 8km-krotność=7	m ³		
d.7.		16.94	m ³	16.940	
1				RAZEM	16.940
35	001-0207-03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowył. na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwybaka koparki: 1,20 m ³ /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-transport gruntu z odkładu do zasypiania kanałów	m ³		
d.7.		19.2	m ³	19.200	
1				RAZEM	19.200
36	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl.8kmrotność=7	m ³		
d.7.		19.2	m ³	19.200	
1				RAZEM	19.200
37	KAL.WŁAS-NA	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów rurowych PVC	m ³		
d.7.					
1		19.2	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
38	KAL.WŁAS-NA	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej, grunt kat.I-IV	m ³		
d.7.		19.06	m ³	19.060	
1				RAZEM	19.060
39	404-0303-05-00	Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 30 cm	m ³		
d.7.					
1		0.76	m ³	0.760	
				RAZEM	0.760
40	404-1103-01-00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	m ³		
d.7.		2.53	m ³	2.530	
1				RAZEM	2.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.7. 1	404-1103-04-00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym .	m ³		
		2.53	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
42 d.7. 1	404-1103-05-00	Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/-odl.25km	m ³		
		2.53	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
43 d.7. 1	KAL.WŁAS-NA	Koszt składowania odpadów na wysypisku	m ³		
		2.53	m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
8		Istn. przepust			
8.1		Wymiana uszkodzonych rur DN 400mm			
44 d.8. 1	001-0202-06-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m3 /grunt kat. III-IV/-odwóz gruntu z wykopów	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.8. 1	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl transportu 8km-krotność=7	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.8. 1	001-0207-03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach,z transportem urobku samochodami samowył.na odl.do 1 km, w gruncie kat.I-III, przy poj.chwybaka koparki: 1,20 m3 /spycharka 75 KM i samochód 5-10 t/-transport gruntu z odkładu do zasypania kanałów	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.8. 1	001-0208-02-10	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyładowczymi: 5-10 t-odl.8km krotność=7	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.8. 1	KAL.WŁAS-NA	Dostawa pospółki dla obsypki i zasypki kanałów rurowych PVC	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.8. 1	KAL.WŁAS-NA	Umocnienie ścian wykopów waskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej, grunt kat.I-IV	m ³		
		19.06	m ³	19.060	
				RAZEM	19.060
50 d.8. 1	004-1411-03-00	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm	m ³		
		0.56	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
51 d.8. 1	004-1310-06-00	Kanały z rur betonowych o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy, o średnicy: 400 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.8. 1	KAL.WŁAS-NA	Montaż i wykonanie przyczółków betonowych prefabrykowanych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.8. 1	001-0214-01-00	Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.8. 1	010-0404-01-10	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na przygotowanej uprzednio podsypce na skarpach o powierzchniach płaskich i sferycznych o wysokości do 4 m, sposobem: "z brzegu" - bruk grubości 15 cm	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.8. 1	010-0403-05-00	Wykonanie podsypki o grubości warstwy 5 cm: cementowo-piaskowej	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
56 d.8. 1	010-0403-06-00	Dodatek za każdą kolejną warstwę podsypki o grubości 5 cm cementowo-piaskowej-podypka 10cm ,krotność=5,	m ²		
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200